



# 南投縣人口統計分析

民國 103 年

南投縣政府主計處編製

中華民國 104 年 06 月

# 目 錄

|                  |    |
|------------------|----|
| 壹、前言 .....       | 1  |
| 貳、分析與探討 .....    | 2  |
| 一、人口概況 .....     | 2  |
| (一) 人口分布 .....   | 2  |
| (二) 人口成長 .....   | 4  |
| 二、人口動態 .....     | 6  |
| (一) 人口自然動態 ..... | 6  |
| (二) 人口社會動態 ..... | 9  |
| (三) 人口總增加率 ..... | 12 |
| 三、人口特性 .....     | 13 |
| (一) 性比例 .....    | 13 |
| (二) 扶養比 .....    | 14 |
| (三) 老化指數 .....   | 18 |
| (四) 年齡結構 .....   | 19 |
| 四、人口社會屬性 .....   | 22 |
| (一) 婚姻狀況 .....   | 22 |
| (二) 教育程度 .....   | 25 |
| 叁、結論與建議 .....    | 27 |

## 壹、前言

人民是國家的主體，人口的數量、分布、結構、變遷等對於政府制定政策、決定資源配置有很直接的影響，人口結構健全與否攸關國之盛衰，亦可反映國家經濟社會文化發展狀況，人口統計分析一直是政府相當關心的重點議題。

南投縣位居台灣本島中央，境內山岳綿亙，高峰聳立，烏溪、濁水溪流經期間，溪谷縱橫，氣候溫和，人口主要聚居於本縣西部草屯、南投、名間、竹山平原地帶及埔里盆地。早期人口分布與農業生產息息相關，惟近年來農業逐漸式微，產業結構丕變，人口亦隨之消長。一個地區的發展過程，可藉由人口的變遷加以說明，因人口是構成社會的主體，一個地區中的社會、經濟及政治等有關活動，皆與人息息相關，是以，應先對人口各項統計資料有所瞭解。

人口統計係指研究及使用人口統計方法，蒐集、整理、分析、編輯及發布有關人口的大小、分布、結構、變遷、特徵等各方面資料，據以分析其結果，說明人口現象及人口成長之因果關係。

本文將從人口分布、人口成長、人口動態、人口相關指標、人口年齡結構及人口社會屬性加以分析，俾提供本縣規劃未來發展之參考。

## 貳、分析與探討

### 一、人口概況

#### (一) 人口分布

各地的人口歷經出生、死亡、遷入、遷出等變化，在土地上生生不息、熱鬧非凡。但各地區的人口分布情形並不相同，有些地區具有工作機會、交通方便或居住環境較佳等因素，使得其人口較多；有些地區因交通不便、就業機會少，或因平原較小，人口相對稀少。為了表示一定地區內的人口分布密集程度，通常採用人口密度指標，即用單位面積（一般為每平方公里）土地上的平均居民數表示，該指標從數量上反映出各地區人口分布的地區差異。

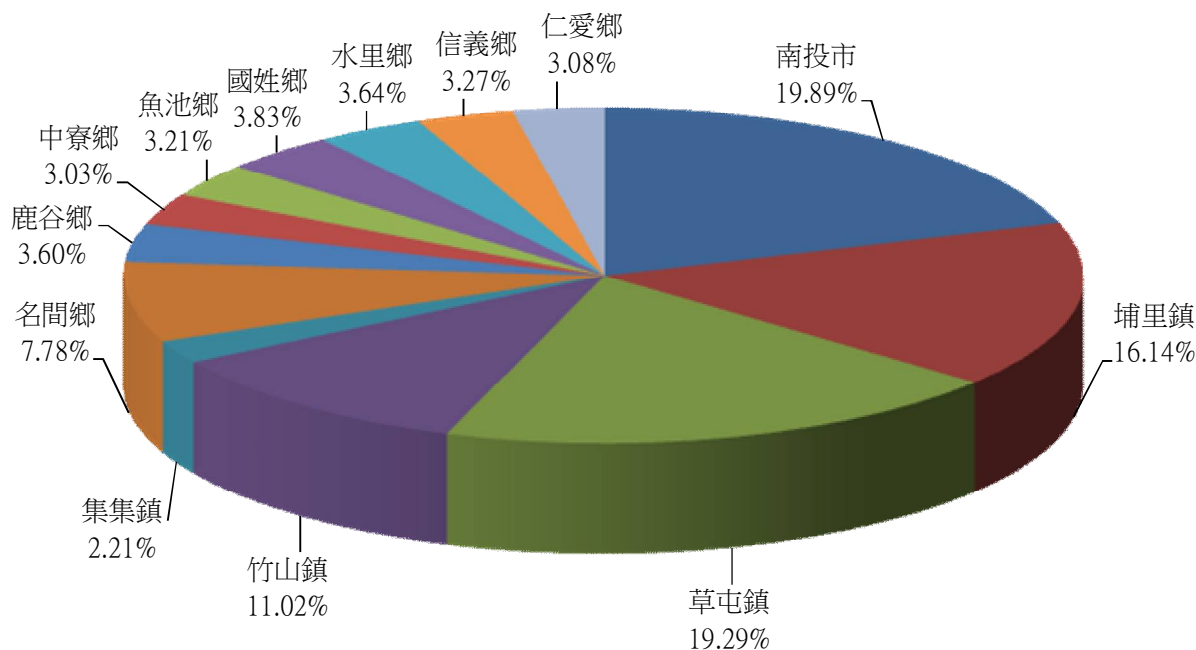
本縣總面積約 4,106 平方公里，為全台第二大縣。惟境內地形複雜，山地所占面積最大，高度一千公尺以上之土地占全縣面積約 66%，故不易聚集大量人口，人口密度僅較台東縣、花蓮縣高，為全國第三低縣市。94 年本縣人口密度為每平方公里 131 人，近年來因人口持續減少，103 年降至每平方公里 125 人。

而本縣之人口分布，大抵集中在 5 鄉鎮市(南投市、草屯鎮、埔里鎮、竹山鎮、名間鄉)，其人口數占全縣總人口數由 39 年底之 63.81%，漸增至 103 年底之 74.12%，由此可見人口向都市集中之趨勢。

至於各鄉鎮市人口分布情形，39 年底，以埔里鎮 46,066 人最多，草屯鎮 41,622 人次之，南投市 38,360 人居第 3 位，此排名一直到 46 年底才變為埔里鎮、南投市、草屯鎮，至 68 年底排名又產生變化為南投市、埔里鎮、草屯鎮，70 年底至今則排名一直維持為南投市、草屯鎮、埔里鎮，103 年底其人口數分別為南投市 102,314 人、草屯鎮 99,209 人及埔里鎮 83,021 人。

而人口最少的鄉鎮，自 39 年底至 67 年底是仁愛鄉，68 年底起至今則是集集鎮，其人口數從 68 年底 14,984 人持續減少至 103 年 11,390 人(圖一、表一)。

圖一、南投縣103年底各鄉鎮市人口所占比率



表一、南投縣歷年各鄉鎮市人口數

單位：人

| 鄉鎮市別 | 39年底    | 46年底    | 50年底    | 60年底    | 68年底    | 70年底    | 80年底    | 84年底    | 90年底    | 95年底    | 96年底    | 97年底    | 98年底    | 99年底    | 100年底   | 101年底   | 102年底   | 103年底   |
|------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 總計   | 298,165 | 374,158 | 424,031 | 515,218 | 521,962 | 527,538 | 539,211 | 546,517 | 541,818 | 535,205 | 533,717 | 531,753 | 530,824 | 526,491 | 522,807 | 520,196 | 517,222 | 514,315 |
| 南投市  | 38,360  | 52,079  | 61,017  | 77,302  | 81,474  | 85,273  | 98,634  | 102,990 | 104,563 | 105,506 | 105,671 | 105,143 | 104,670 | 104,083 | 103,687 | 103,285 | 102,790 | 102,314 |
| 埔里鎮  | 46,066  | 57,352  | 65,275  | 77,832  | 81,334  | 82,064  | 86,313  | 87,362  | 87,519  | 86,684  | 86,415  | 86,189  | 85,779  | 85,088  | 84,596  | 84,300  | 83,701  | 83,021  |
| 草屯鎮  | 41,622  | 51,236  | 59,312  | 71,754  | 79,870  | 82,471  | 91,263  | 94,825  | 98,180  | 99,752  | 99,884  | 100,143 | 100,294 | 99,674  | 99,249  | 99,374  | 99,297  | 99,209  |
| 竹山鎮  | 37,093  | 43,263  | 47,693  | 58,181  | 61,707  | 62,881  | 62,622  | 63,054  | 61,068  | 59,415  | 59,329  | 59,003  | 58,826  | 58,338  | 57,988  | 57,560  | 57,101  | 56,662  |
| 集集鎮  | 11,925  | 13,028  | 14,508  | 16,378  | 14,984  | 14,649  | 12,678  | 12,429  | 12,302  | 12,216  | 12,109  | 12,055  | 12,103  | 11,920  | 11,737  | 11,576  | 11,413  | 11,390  |
| 名間鄉  | 27,107  | 32,174  | 35,044  | 40,799  | 41,002  | 41,510  | 41,643  | 42,902  | 42,900  | 41,910  | 41,677  | 41,589  | 41,603  | 41,218  | 40,966  | 40,682  | 40,382  | 40,019  |
| 鹿谷鄉  | 18,275  | 19,888  | 22,641  | 25,632  | 23,923  | 23,422  | 22,341  | 21,883  | 20,597  | 19,761  | 19,581  | 19,437  | 19,376  | 19,100  | 18,947  | 18,878  | 18,667  | 18,538  |
| 中寮鄉  | 16,277  | 20,450  | 22,699  | 27,675  | 24,018  | 22,995  | 19,722  | 19,046  | 17,680  | 16,763  | 16,587  | 16,445  | 16,405  | 16,183  | 16,005  | 15,901  | 15,719  | 15,566  |
| 魚池鄉  | 16,559  | 19,707  | 21,514  | 22,672  | 21,235  | 20,947  | 18,682  | 18,433  | 17,833  | 17,422  | 17,342  | 17,344  | 17,411  | 17,181  | 16,927  | 16,747  | 16,696  | 16,501  |
| 國姓鄉  | 15,153  | 21,430  | 24,929  | 33,076  | 29,445  | 28,905  | 26,177  | 25,579  | 23,401  | 21,776  | 21,497  | 21,195  | 20,964  | 20,668  | 20,351  | 20,165  | 19,919  | 19,715  |
| 水里鄉  | 13,037  | 22,344  | 25,411  | 33,113  | 30,166  | 29,334  | 26,548  | 24,566  | 22,479  | 21,273  | 20,913  | 20,593  | 20,383  | 20,063  | 19,700  | 19,341  | 19,071  | 18,717  |
| 信義鄉  | 9,072   | 11,177  | 12,846  | 16,622  | 17,555  | 17,561  | 17,830  | 18,096  | 17,811  | 17,222  | 17,258  | 17,166  | 17,360  | 17,314  | 17,059  | 16,802  | 16,727  | 16,813  |
| 仁愛鄉  | 7,619   | 10,030  | 11,142  | 14,182  | 15,249  | 15,526  | 14,758  | 15,352  | 15,485  | 15,505  | 15,454  | 15,451  | 15,650  | 15,661  | 15,595  | 15,585  | 15,739  | 15,850  |

資料來源：南投縣統計年報(要覽)、南投縣政府民政處統計報表。

## （二）人口成長

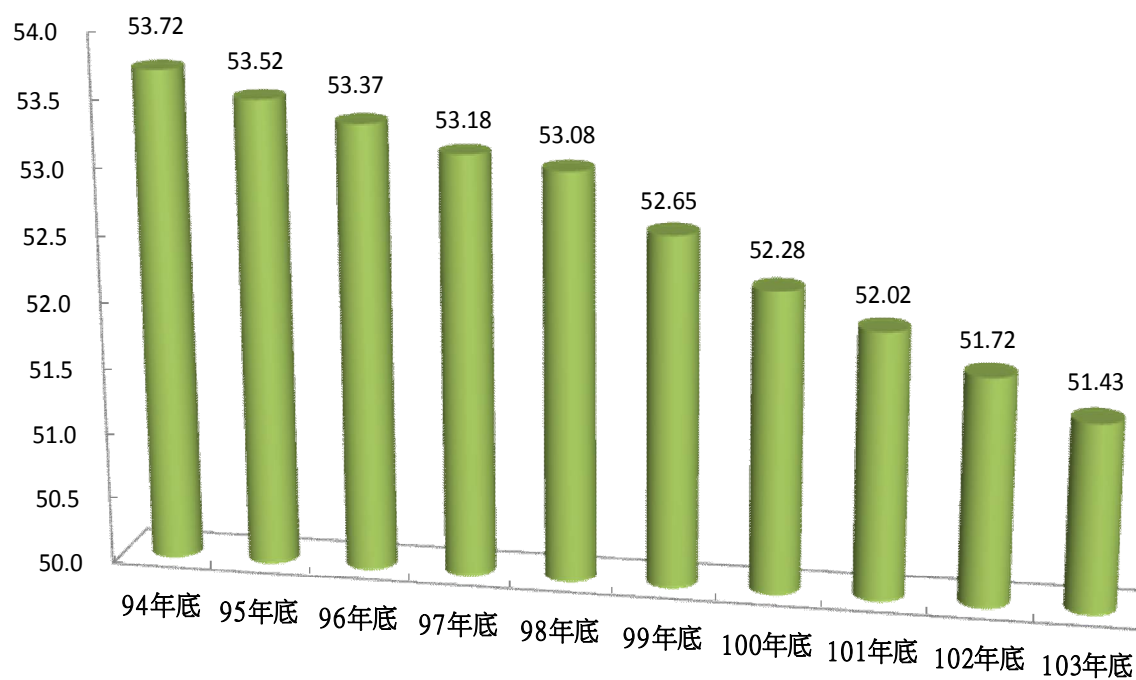
本縣於 39 年設治，當年年底戶籍登記人口為 298,165 人，歷年來人口之增減情況，在 40 年代每年平均增加 11,478 人，平均增加率 33.1%，50 年代因自 53 年起積極推行人口政策實施家庭計畫，致出生率逐年下降，平均每年增加 9,810 人，平均增加率降為 21.5%。60 及 70 年代因台灣地區工商業發展快速及國民所得急增，但本縣屬農業縣，長久以來農民所得偏低，致居民移向都市及工商業發達地區，使縣內人口增加緩慢，甚至於 62 年首度出現人口負成長，其年成長率為-2.05%。至 70 年代雖有 75、76 年連續二年之負成長，惟其中卻有持續八年的微幅正成長，60、70 年代平均每年增加 1,320 及 1,223 人，平均增加率為 2.58% 及 2.33%。80 年代初期乃承接 70 年代底之正成長走勢，至 86 年達歷年最高峰頂，人口數為 546,707 人，其後則呈下滑走勢，一路跌至 89 年底的 541,537 人，其間更歷經 88 年之九二一大地震，慘痛的帶走了 933 條人命。80 年代平均每年增加 506 人，年平均成長率為 0.94%。

90 年代開始雖曾微增 0.50%，惟世界經濟不景氣與勞力密集產業外移，使得原本工商業不發達的本縣，更是雪上加霜。在人口外移與出生率持續降低下，102 年及 103 年人口數分別減 2,974 人及 2,907 人，使得 103 年底人口數為 514,315 人，已回歸至 60 年底人口數。

近年人口數雖持續減少，但戶數卻反向增加，103 年底本縣總戶數為 176,140 戶，較 102 年底 175,452 戶成長 0.39%，較 94 年底 160,853 戶成長 9.50%；因此導致每戶平均人口數（戶量）逐年降低，103 年底本縣戶量為 2.92。以上顯示家庭型態趨向核心家庭發展且家庭人口規模變小，對老年及幼年人口之照顧能力來說相對降低，因本縣少子化及老化的情形所衍生的相關問題將是縣政未來的考驗，亟需當局未雨綢繆(圖二、圖三)。

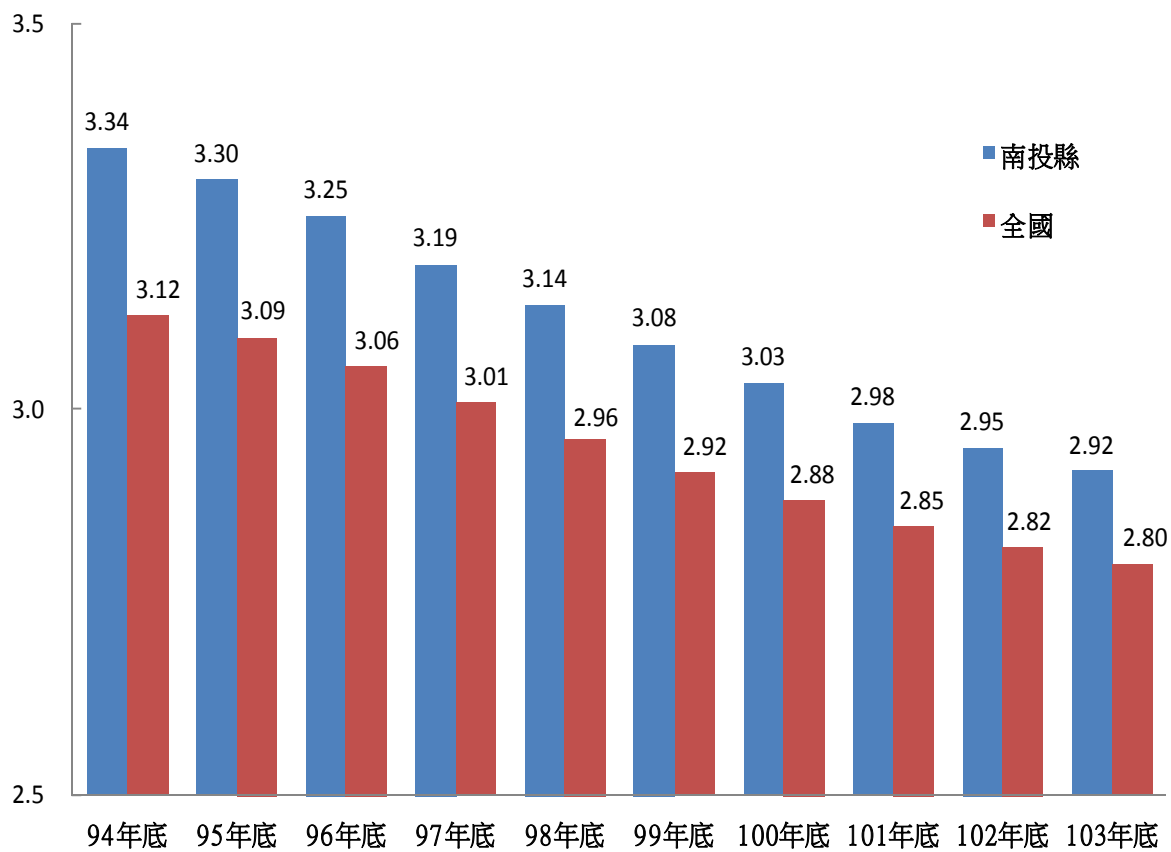
(萬人)

圖二、南投縣歷年人口數



(人戶)

圖三、南投縣與全國歷年戶量變化



## 二、人口動態

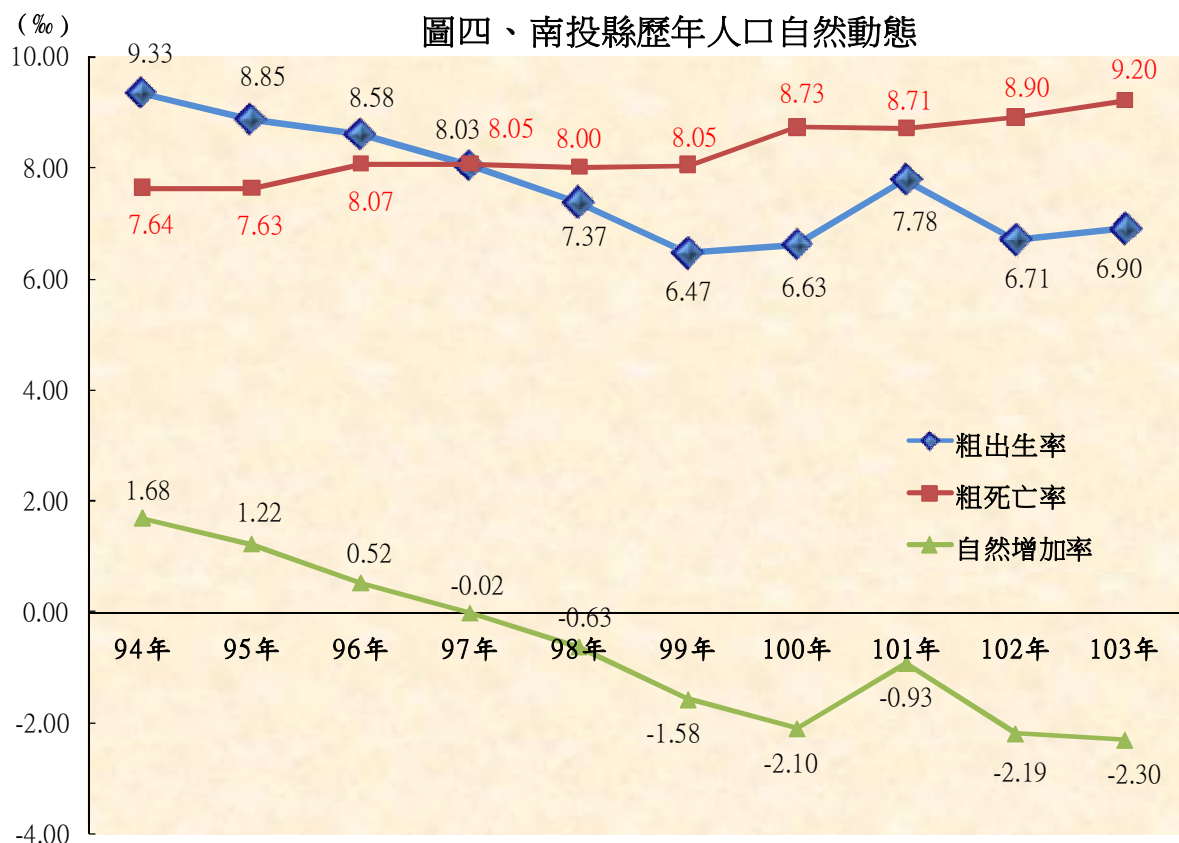
人口之增減主要受到二個因素影響，一為人口本身的自然增減，即自然增加率，由出生率及死亡率來決定，另為人口遷移的社會增加，即社會增加率，由人口遷出、遷入所定；而人口增加率即為自然增加率加上社會增加率。

### （一）人口自然動態

人口自然動態係指出生與死亡而言，本縣自光復後由於醫療技術進步及公共衛生改善，死亡率逐年遞減，而出生率逐年遞增，使得光復後至 50 年代之人口快速增加，至 55 年本縣人口之粗出生率仍高達 31.07‰，扣除粗死亡率後自然增加率猶高達 25.35‰，後因推行家庭計畫的節育措施，加上經濟快速發展致青壯年人口外流謀生，使本縣自然增加率自 50 年之 30.37‰逐年下降，60 年下降至 20‰以下，而 84 年以後更下降至 10‰以下，其後逐年下滑至 88 年，當年九二一地震，使得粗死亡率增幅 1.44 個千分點，另粗出生率亦微幅下跌 0.20 個千分點，致使當年自然增加率降為 4.45‰。89 年粗出生率止跌並回升 0.88 個千分點，粗死亡率因無外在因素之沖擊而回歸原來趨勢，較上(88)年下跌 1.43 個千分點，使得當年自然增加率增至 6.75‰，較上(88)年增加 2.3 個千分點。

90 年後之自然增加率一路呈下滑趨勢，97 年自然增加率首次降為負數為-0.02‰，103 年粗出生率為 6.90‰，較 102 年 6.71‰ 增加 0.19 個千分點，且 103 年粗死亡率為 9.2‰，較 102 年 8.9‰ 增加 0.3 個千分點，致使 103 年自然增加率為-2.30‰，較 102 年-2.19‰ 減少 0.11 個千分點。本縣自然增加率在全國 22 縣市排名第 18（全國 103 年自然增加率平均為 1.98‰）。（圖四、表二）。

本縣 103 年粗出生率為 6.90‰，如排除 101 年龍年生育潮之影響，較 102 年及 100 年分別增加 0.19 與 0.27 個千分點，惟本縣之出生率是否能止跌回升，尚須持續注意。



觀察 103 年本縣各鄉鎮市出生死亡情形得知，粗出生率以信義鄉之 12.70‰ 為最高，仁愛鄉 12.54‰ 次之，南投市 7.01‰ 排名第三；粗死亡率則以中寮鄉 12.59‰ 為最高，國姓鄉 12.56‰ 次之，水里鄉 11.75‰ 排名第三。而出生死亡相互抵銷後之自然增加率，則以信義鄉 2.03‰ 為最高，次為仁愛鄉 1.20‰，再次為草屯鎮 -0.41‰（表二）。

近 10 年來，本縣出生率逐年降低，而死亡率卻呈現近乎水平之微昂現象，97 年自然增加率由正轉負，而自然增加率與政府政策、醫療環境衛生水準、整體經濟景氣、工作機會及家庭所得收入有著密切的關係，因此要緩和本縣之人口老化現象，應從改善上述大環境因素著手。

表二、南投縣人口自然動態

單位：人、‰

| 年底別及<br>鄉鎮市別 | 出生人數         | 粗出生率        | 死亡人數         | 粗死亡率        | 自然增加          |              |    |
|--------------|--------------|-------------|--------------|-------------|---------------|--------------|----|
|              |              |             |              |             | 人數            | 增加率          | 排名 |
| 40年          | 15,356       | 50.54       | 4,180        | 13.76       | 11,176        | 36.78        |    |
| 50年          | 15,551       | 37.16       | 2,840        | 6.79        | 12,711        | 30.37        |    |
| 60年          | 12,355       | 24.08       | 2,487        | 4.85        | 9,868         | 19.23        |    |
| 70年          | 12,120       | 23.05       | 2,870        | 5.46        | 9,250         | 17.59        |    |
| 77年          | 9,747        | 18.26       | 3,284        | 6.15        | 6,463         | 12.11        |    |
| 78年          | 8,934        | 16.73       | 3,356        | 6.28        | 5,578         | 10.45        |    |
| 79年          | 9,259        | 17.29       | 3,556        | 6.64        | 5,703         | 10.65        |    |
| 80年          | 9,146        | 17.00       | 3,594        | 6.68        | 5,552         | 10.32        |    |
| 81年          | 9,223        | 17.05       | 3,559        | 6.58        | 5,664         | 10.47        |    |
| 82年          | 9,218        | 16.96       | 3,800        | 6.99        | 5,418         | 9.97         |    |
| 83年          | 9,291        | 17.04       | 3,772        | 6.92        | 5,519         | 10.12        |    |
| 84年          | 9,024        | 16.52       | 3,851        | 7.05        | 5,173         | 9.47         |    |
| 85年          | 8,884        | 16.27       | 4,050        | 7.42        | 4,834         | 8.85         |    |
| 86年          | 8,710        | 15.95       | 3,888        | 7.12        | 4,822         | 8.83         |    |
| 87年          | 7,279        | 13.32       | 3,957        | 7.24        | 3,322         | 6.08         |    |
| 88年          | 7,152        | 13.12       | 4,728        | 8.68        | 2,424         | 4.45         |    |
| 89年          | 7,598        | 14.00       | 3,935        | 7.25        | 3,663         | 6.75         |    |
| 90年          | 6,750        | 12.46       | 3,975        | 7.34        | 2,775         | 5.12         |    |
| 91年          | 6,299        | 11.63       | 4,005        | 7.40        | 2,294         | 4.24         |    |
| 92年          | 5,616        | 10.38       | 3,994        | 7.38        | 1,622         | 3.00         |    |
| 93年          | 5,356        | 9.93        | 4,111        | 7.62        | 1,245         | 2.31         |    |
| 94年          | 5,015        | 9.33        | 4,110        | 7.64        | 905           | 1.68         |    |
| 95年          | 4,744        | 8.85        | 4,091        | 7.63        | 653           | 1.22         |    |
| 96年          | 4,588        | 8.58        | 4,312        | 8.07        | 276           | 0.52         |    |
| 97年          | 4,279        | 8.03        | 4,291        | 8.05        | -12           | -0.02        |    |
| 98年          | 3,914        | 7.37        | 4,251        | 8.00        | -337          | -0.63        |    |
| 99年          | 3,420        | 6.47        | 4,254        | 8.05        | -834          | -1.58        |    |
| 100年         | 3,477        | 6.63        | 4,578        | 8.73        | -1,101        | -2.10        |    |
| 101年         | 4,056        | 7.78        | 4,542        | 8.71        | -486          | -0.93        |    |
| 102年         | 3,481        | 6.71        | 4,617        | 8.90        | -1,136        | -2.19        |    |
| <b>103年</b>  | <b>3,559</b> | <b>6.90</b> | <b>4,746</b> | <b>9.20</b> | <b>-1,187</b> | <b>-2.30</b> |    |
| 南投市          | 719          | 7.01        | 780          | 7.61        | -61           | -0.59        | 4  |
| 埔里鎮          | 533          | 6.39        | 732          | 8.78        | -199          | -2.39        | 5  |
| 草屯鎮          | 689          | 6.94        | 730          | 7.35        | -41           | -0.41        | 3  |
| 竹山鎮          | 386          | 6.79        | 554          | 9.74        | -168          | -2.95        | 6  |
| 集集鎮          | 72           | 6.31        | 119          | 10.44       | -47           | -4.12        | 7  |
| 名間鄉          | 246          | 6.12        | 419          | 10.42       | -173          | -4.30        | 8  |
| 鹿谷鄉          | 122          | 6.56        | 203          | 10.91       | -81           | -4.35        | 9  |
| 中寮鄉          | 78           | 4.99        | 197          | 12.59       | -119          | -7.61        | 12 |
| 魚池鄉          | 101          | 6.08        | 183          | 11.03       | -82           | -4.94        | 10 |
| 國姓鄉          | 97           | 4.89        | 249          | 12.56       | -152          | -7.67        | 13 |
| 水里鄉          | 105          | 5.56        | 222          | 11.75       | -117          | -6.19        | 11 |
| 信義鄉          | 213          | 12.70       | 179          | 10.67       | 34            | 2.03         | 1  |
| 仁愛鄉          | 198          | 12.54       | 179          | 11.33       | 19            | 1.20         | 2  |

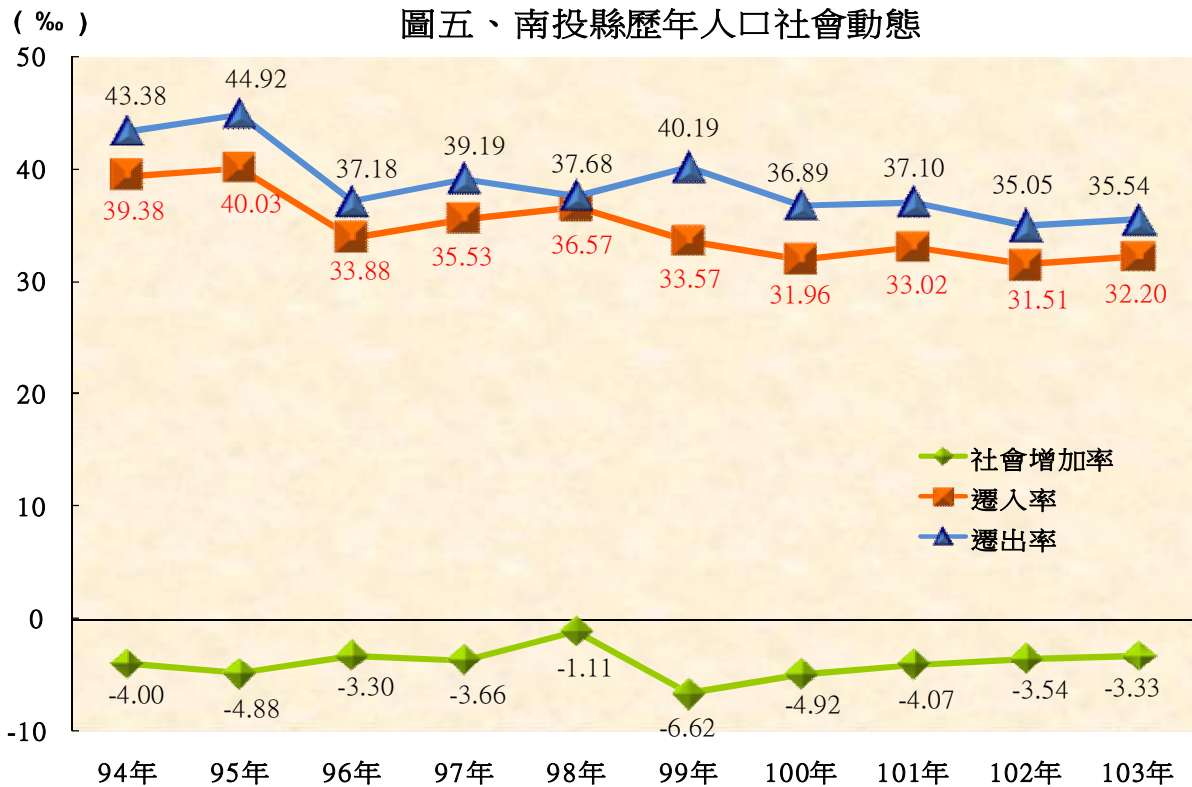
資料來源：南投縣統計年報(要覽)、南投縣政府民政處統計報表。

## （二）人口社會動態

人口社會動態係指遷入與遷出而言，光復後由於政府實施土地改革，推動農業發展，因此本縣人口之遷出遷入大致維持均勢，但自 50 年代中期以後，由於政府全力推動工業建設，且農業發展式微，農業成本提高，相對農民所得仍然偏低的狀況下，人口大量流向工商業發達地區，於 65 年最為嚴重，社會增加率達-17.58‰，66 年本縣南崗工業區第一期廠區開發完成後，陸續有廠商進駐，方使人口外流現象稍具緩和，70 年社會增加率已減緩至-11.36‰，至 85 年則減緩至-10.40‰，86 年雖一度減緩為-6.92‰，惟 87 年起再度拉大差距逐年下滑。

88 年的九二一地震不但重創本縣之各項經濟建設，更造成人口社會動態上之極大改變，當年及 89 年遷出人口數突增，致使 89 年社會增加率巨幅降至-14.80‰，此後遷出人口則趨向緩和。

103 年本縣社會增加率為-3.33‰，與 102 年社會增加率-3.54‰相比，增加了 0.21 個千分點，人口外流趨勢稍有緩和，惟仍需持續觀察。五都的合併，使得台灣地區由北至南形成了五大行政區域，再加上桃園縣升格為準直轄市，亦吸引相當多外來人口。新興五都有著較多工作機會、交通便利、資源豐厚、生活機能優異等因素，使得人口外移至大都會區。政府除致力發展觀光休閒產業，更需有明確的產業方向，勤於基礎建設，縮短城鄉差距，冀吸引青壯年人口得以聚集成長，廠商企業願意進駐並永續經營，增加地方的商機，創造更多的就業機會。（圖五、表三）



觀察本縣各鄉鎮市之遷徙狀況，103 年社會增加率除仁愛鄉 5.82‰及信義鄉 3.10‰、集集鎮 2.10‰外，其餘均為負值。其中以水里鄉-12.54‰最低，其次為魚池鄉-6.81‰，第三為竹山鎮-4.76‰；如何發展區域產業特色、留住人才，實為重要課題（表三）。

表三、南投縣人口社會動態

單位:人、‰

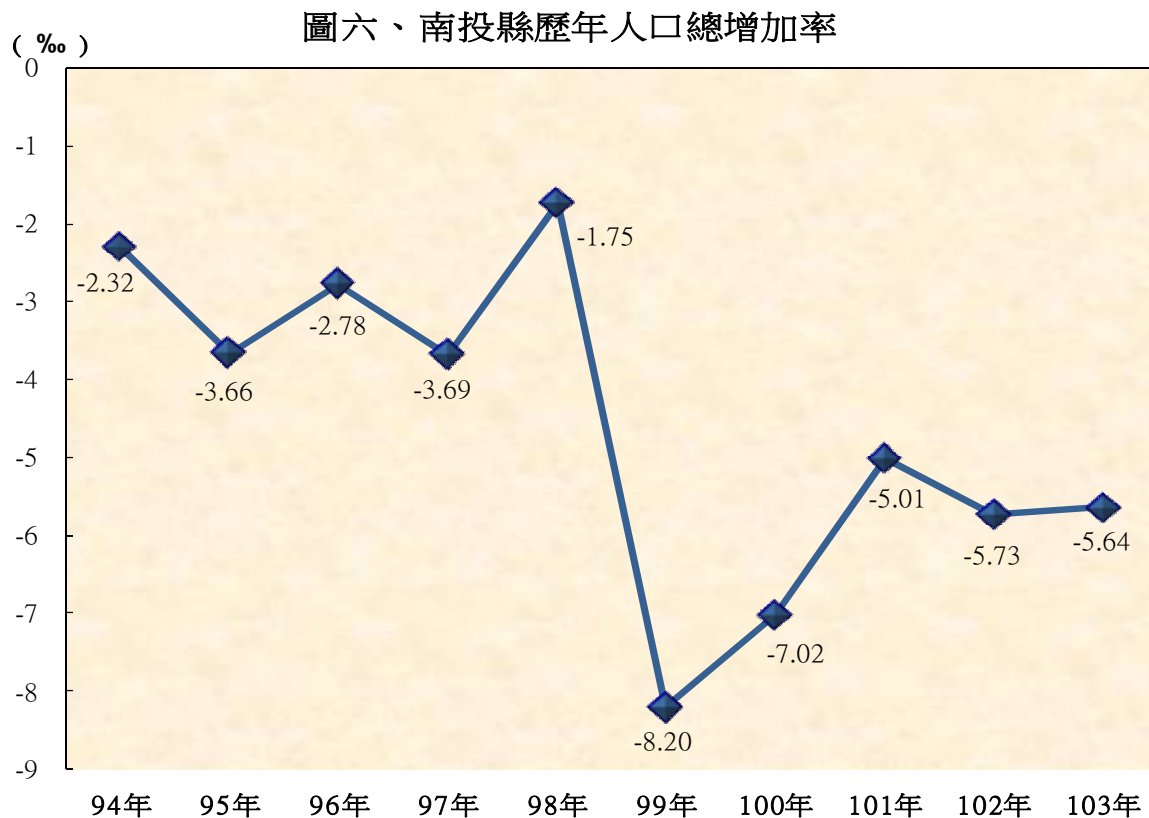
| 年底別及<br>鄉鎮市別 | 遷入            | 遷入率          | 遷出            | 遷出率          | 社會增加          |              |    |
|--------------|---------------|--------------|---------------|--------------|---------------|--------------|----|
|              |               |              |               |              | 人數            | 增加率          | 排名 |
| 40年          | 8,890         | 29.26        | 8,720         | 28.70        | 170           | 0.56         |    |
| 50年          | 18,328        | 43.80        | 19,950        | 47.67        | -1,622        | -3.88        |    |
| 60年          | 12,095        | 23.57        | 18,449        | 35.95        | -6,354        | -12.38       |    |
| 65年          | 13,260        | 25.58        | 22,376        | 43.17        | -9,116        | -17.58       |    |
| 70年          | 15,945        | 30.32        | 21,917        | 41.68        | -5,972        | -11.36       |    |
| 78年          | 25,291        | 47.36        | 30,365        | 56.86        | -5,074        | -9.50        |    |
| 80年          | 24,129        | 44.86        | 26,949        | 50.11        | -2,820        | -5.24        |    |
| 81年          | 25,987        | 48.05        | 28,466        | 52.64        | -2,479        | -4.58        |    |
| 82年          | 25,688        | 47.26        | 28,892        | 53.16        | -3,204        | -5.90        |    |
| 83年          | 25,608        | 46.96        | 29,646        | 54.36        | -4,038        | -7.40        |    |
| 84年          | 27,399        | 50.15        | 32,146        | 58.84        | -4,747        | -8.69        |    |
| 85年          | 24,838        | 45.48        | 30,522        | 55.89        | -5,684        | -10.40       |    |
| 86年          | 25,705        | 47.06        | 29,487        | 53.99        | -3,782        | -6.92        |    |
| 87年          | 22,398        | 41.00        | 26,553        | 48.61        | -4,155        | -7.61        |    |
| 88年          | 23,017        | 42.24        | 27,277        | 50.05        | -4,260        | -7.82        |    |
| 89年          | 65,783        | 121.19       | 73,818        | 136.00       | -8,035        | -14.80       |    |
| 90年          | 21,337        | 39.39        | 23,831        | 43.99        | -2,494        | -4.60        |    |
| 91年          | 22,683        | 41.88        | 25,503        | 47.09        | -2,820        | -5.21        |    |
| 92年          | 19,773        | 36.56        | 22,290        | 41.21        | -2,517        | -4.65        |    |
| 93年          | 18,685        | 34.64        | 21,914        | 40.63        | -3,229        | -5.99        |    |
| 94年          | 21,177        | 39.38        | 23,327        | 43.38        | -2,150        | -4.00        |    |
| 95年          | 21,466        | 40.03        | 24,083        | 44.92        | -2,617        | -4.88        |    |
| 96年          | 18,107        | 33.88        | 19,871        | 37.18        | -1,764        | -3.30        |    |
| 97年          | 18,928        | 35.53        | 20,880        | 39.19        | -1,952        | -3.66        |    |
| 98年          | 19,429        | 36.57        | 20,021        | 37.68        | -592          | -1.11        |    |
| 99年          | 17,749        | 33.57        | 21,248        | 40.19        | -3,499        | -6.62        |    |
| 100年         | 16,769        | 31.96        | 19,352        | 36.89        | -2,583        | -4.92        |    |
| 101年         | 17,222        | 33.02        | 19,347        | 37.10        | -2,125        | -4.07        |    |
| 102年         | 16,343        | 31.51        | 18,181        | 35.05        | -1,838        | -3.54        |    |
| <b>103年</b>  | <b>16,609</b> | <b>32.20</b> | <b>18,329</b> | <b>35.54</b> | <b>-1,720</b> | <b>-3.33</b> |    |
| 南投市          | 3,340         | 32.57        | 3,755         | 36.62        | -415          | -4.05        | 8  |
| 埔里鎮          | 2,450         | 29.39        | 2,931         | 35.16        | -481          | -5.77        | 11 |
| 草屯鎮          | 3,293         | 33.18        | 3,340         | 33.65        | -47           | -0.47        | 4  |
| 竹山鎮          | 1,540         | 27.07        | 1,811         | 31.84        | -271          | -4.76        | 10 |
| 集集鎮          | 525           | 46.05        | 501           | 43.94        | 24            | 2.10         | 3  |
| 名間鄉          | 1,181         | 29.38        | 1,371         | 34.10        | -190          | -4.73        | 9  |
| 鹿谷鄉          | 559           | 30.05        | 607           | 32.63        | -48           | -2.58        | 6  |
| 中寮鄉          | 551           | 35.22        | 585           | 37.40        | -34           | -2.17        | 5  |
| 魚池鄉          | 555           | 33.44        | 668           | 40.24        | -113          | -6.81        | 12 |
| 國姓鄉          | 594           | 29.97        | 646           | 32.60        | -52           | -2.62        | 7  |
| 水里鄉          | 537           | 28.42        | 774           | 40.97        | -237          | -12.54       | 13 |
| 信義鄉          | 631           | 37.63        | 579           | 34.53        | 52            | 3.10         | 2  |
| 仁愛鄉          | 853           | 54.01        | 761           | 48.18        | 92            | 5.82         | 1  |

資料來源：南投縣統計年報(要覽)、南投縣政府民政處統計報表。

說明：76年以前未包括縣內之遷入、遷出人數。

### (三) 人口總增加率

出生、死亡、遷入、遷出等四種因素為構成人口成長與否的函數，出生與死亡為自然增加之因素，而遷入與遷出則直接影響區域人口的分佈與變遷。由過去資料來看，本縣人口總增加率自 87 年以後，除了 90 年為正成長外，其餘各年皆呈負成長，103 年人口增加率為-5.64‰，較 102 年為-5.73‰，增加 0.09 個千分點(圖六)，以 103 年社會增加率之降幅減緩 0.21 個千分點影響較大。是故，除了鼓勵民眾生育外，如何減緩五大都會區磁吸效應，已為各個非直轄縣市政府當前面臨的最大挑戰。



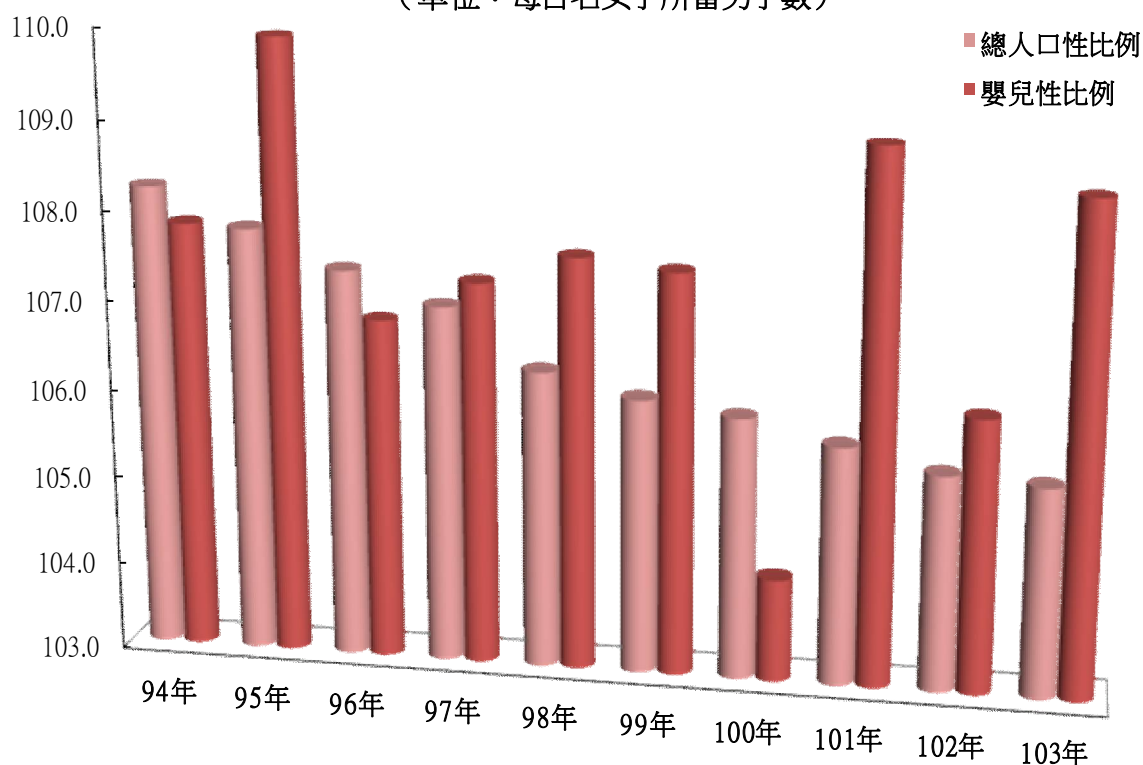
### 三、人口特性

#### (一) 性比例

性比例係指人口中每百名女子數所相對的男子數。本縣 94 年底總人口性比例為 108.24，103 年底降至 105.38，連續 10 年呈現下降趨勢，顯示本縣總人口性別結構比例，有越來越接近之趨勢。而本縣 94 年底出生嬰兒性比例為 107.83，103 年底為 108.49；一般而言，出生嬰兒性比例介在 104 至 106 之間，國人因受「傳宗接代」及「重男輕女」等傳統價值觀念影響，以致歷年來出生嬰兒性比例偏高。(圖七)。

另外，比較各鄉鎮市中總人口之性比例，以中寮鄉的 119.18 最高，而南投市、草屯鎮及埔里鎮人口密度高，交通發達、工商繁榮，適合女性工作的服務業暨商業亦較多，因此較能吸引女性前往，故性比例較低，也顯示此 3 大鄉鎮都市化程度較高(表四)。

圖七、南投縣近年來性比例  
(單位：每百名女子所當男子數)



表四、南投縣103年底各鄉鎮市性比例

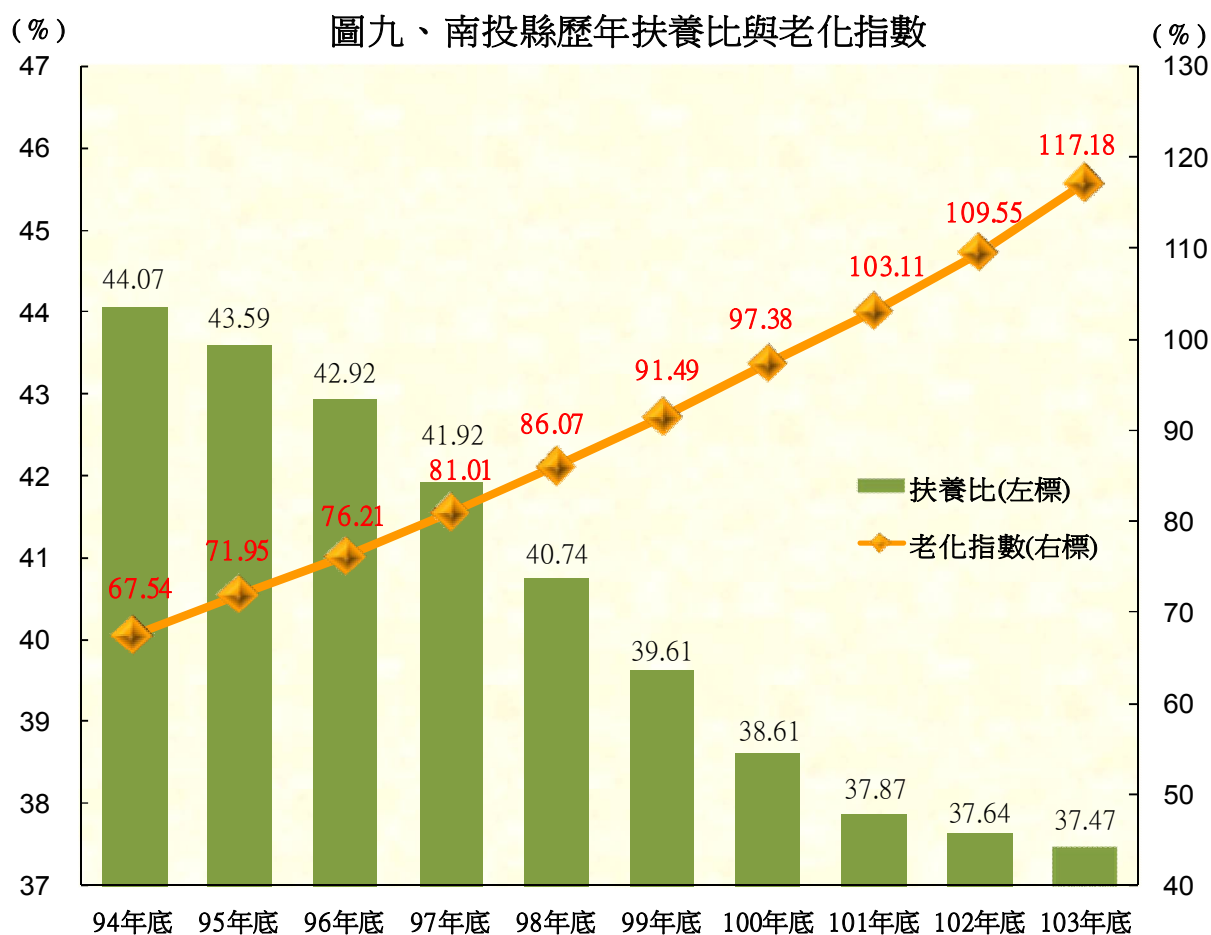
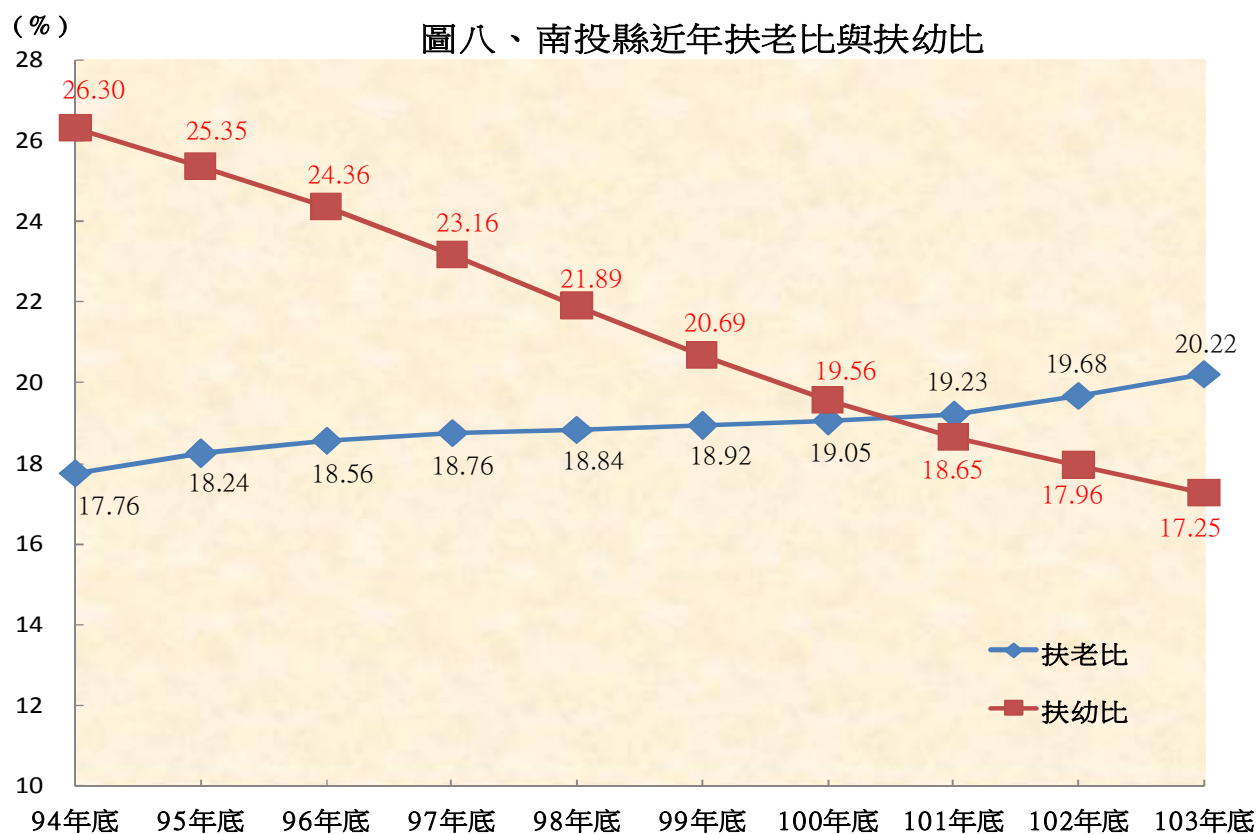
| 鄉鎮(市)      | 人口數            |                |                | 性比例<br>(男÷女)×100 | 性比例排名 |
|------------|----------------|----------------|----------------|------------------|-------|
|            | 合計             | 男              | 女              |                  |       |
| <b>南投縣</b> | <b>514,315</b> | <b>263,899</b> | <b>250,416</b> | <b>105.38</b>    |       |
| 南投市        | 102,314        | 51,326         | 50,988         | 100.66           | 13    |
| 埔里鎮        | 83,021         | 41,703         | 41,318         | 100.93           | 12    |
| 草屯鎮        | 99,209         | 50,119         | 49,090         | 102.10           | 11    |
| 竹山鎮        | 56,662         | 29,120         | 27,542         | 105.73           | 10    |
| 集集鎮        | 11,390         | 5,962          | 5,428          | 109.84           | 8     |
| 名間鄉        | 40,019         | 21,007         | 19,012         | 110.49           | 5     |
| 鹿谷鄉        | 18,538         | 9,845          | 8,693          | 113.25           | 4     |
| 中寮鄉        | 15,566         | 8,464          | 7,102          | 119.18           | 1     |
| 魚池鄉        | 16,501         | 8,655          | 7,846          | 110.31           | 7     |
| 國姓鄉        | 19,715         | 10,661         | 9,054          | 117.75           | 2     |
| 水里鄉        | 18,717         | 9,819          | 8,898          | 110.35           | 6     |
| 信義鄉        | 16,813         | 9,033          | 7,780          | 116.11           | 3     |
| 仁愛鄉        | 15,850         | 8,185          | 7,665          | 106.78           | 9     |

資料來源：南投縣政府民政處統計報表。

## (二) 扶養比

觀察一國整體社會經濟發展的指標很多，如國民生產毛額、經濟成長率、物價指數及人口變動等等，若以人口結構觀之，扶養比亦是其中之一。若將人口區分為三階段，即 0~14 歲、15~64 歲與 65 歲以上三階段，即可明顯的將人口區分為「未來發展潛力」、「當前發展資源」與「過去發展能力」等三類，並可依此計算扶養比（或稱依賴率），可對地區的社會經濟發展狀況有概略之瞭解。所謂扶養比係指每百個工作年齡人口（15 至 64 歲人口）所需負擔依賴人口（即 14 歲以下幼年人口及 65 歲以上老年人口）之比，亦稱為依賴人口指數，比率越高，表示有生產力者的負擔較重，比率越低，表示有生產力者的負擔較輕。

本縣之扶養比 94 年為 44.07%，逐年下滑，一路跌至 103 年的 37.47%，十年中下跌了 6.6 個百分點。造就此趨勢的主要原因，是來自幼年人口的擔子所減輕的重量，高於來自老年人口的擔子所增加的重量，這可由扶老比與扶幼比這兩條歷史曲線之斜率（圖八）得知，傾斜度較大者其變化量亦較大，也就是來自扶幼比之頹勢較強，把扶養比逐年往下壓成下跌走勢（圖九、表五）。



表五、南投縣歷年各鄉鎮市人口指標

| 年底別及鄉鎮市別     | 扶老比          | 扶幼比          | 扶養比          | 老化指數          | 全縣排序(由大至小) |     |     |      |
|--------------|--------------|--------------|--------------|---------------|------------|-----|-----|------|
|              |              |              |              |               | 扶老比        | 扶幼比 | 扶養比 | 老化指數 |
| 94年底         | 17.76        | 26.30        | 44.07        | 67.54         |            |     |     |      |
| 95年底         | 18.24        | 25.35        | 43.59        | 71.95         |            |     |     |      |
| 96年底         | 18.56        | 24.36        | 42.92        | 76.21         |            |     |     |      |
| 97年底         | 18.76        | 23.16        | 41.92        | 81.01         |            |     |     |      |
| 98年底         | 18.84        | 21.89        | 40.74        | 86.07         |            |     |     |      |
| 99年底         | 18.92        | 20.69        | 39.61        | 91.49         |            |     |     |      |
| 100年底        | 19.05        | 19.56        | 38.61        | 97.38         |            |     |     |      |
| 101年底        | 19.23        | 18.65        | 37.87        | 103.11        |            |     |     |      |
| 102年底        | 19.68        | 17.96        | 37.64        | 109.55        |            |     |     |      |
| <b>103年底</b> | <b>20.22</b> | <b>17.25</b> | <b>37.47</b> | <b>117.18</b> |            |     |     |      |
| 南投市          | 17.98        | 18.60        | 36.58        | 96.68         | 10         | 3   | 10  | 11   |
| 埔里鎮          | 19.12        | 17.38        | 36.51        | 110.00        | 9          | 5   | 11  | 9    |
| 草屯鎮          | 17.21        | 17.56        | 34.77        | 98.00         | 11         | 4   | 13  | 10   |
| 竹山鎮          | 22.39        | 17.07        | 39.46        | 131.19        | 8          | 6   | 6   | 8    |
| 集集鎮          | 27.76        | 14.68        | 42.45        | 189.10        | 2          | 10  | 2   | 3    |
| 名間鄉          | 22.81        | 15.99        | 38.80        | 142.70        | 7          | 7   | 8   | 7    |
| 鹿谷鄉          | 27.28        | 12.74        | 40.03        | 214.11        | 3          | 13  | 4   | 1    |
| 中寮鄉          | 29.72        | 14.70        | 44.41        | 202.21        | 1          | 9   | 1   | 2    |
| 魚池鄉          | 26.21        | 15.03        | 41.24        | 174.37        | 4          | 8   | 3   | 5    |
| 國姓鄉          | 25.22        | 13.60        | 38.83        | 185.40        | 6          | 12  | 7   | 4    |
| 水里鄉          | 25.26        | 14.57        | 39.83        | 173.38        | 5          | 11  | 5   | 6    |
| 信義鄉          | 13.52        | 21.58        | 35.10        | 62.62         | 12         | 2   | 12  | 12   |
| 仁愛鄉          | 12.56        | 24.19        | 36.76        | 51.93         | 13         | 1   | 9   | 13   |

資料來源：南投縣統計年報(要覽)、南投縣政府民政處統計報表。

說明：老化指數＝65歲以上人口數 / 0—14歲人口數×100%

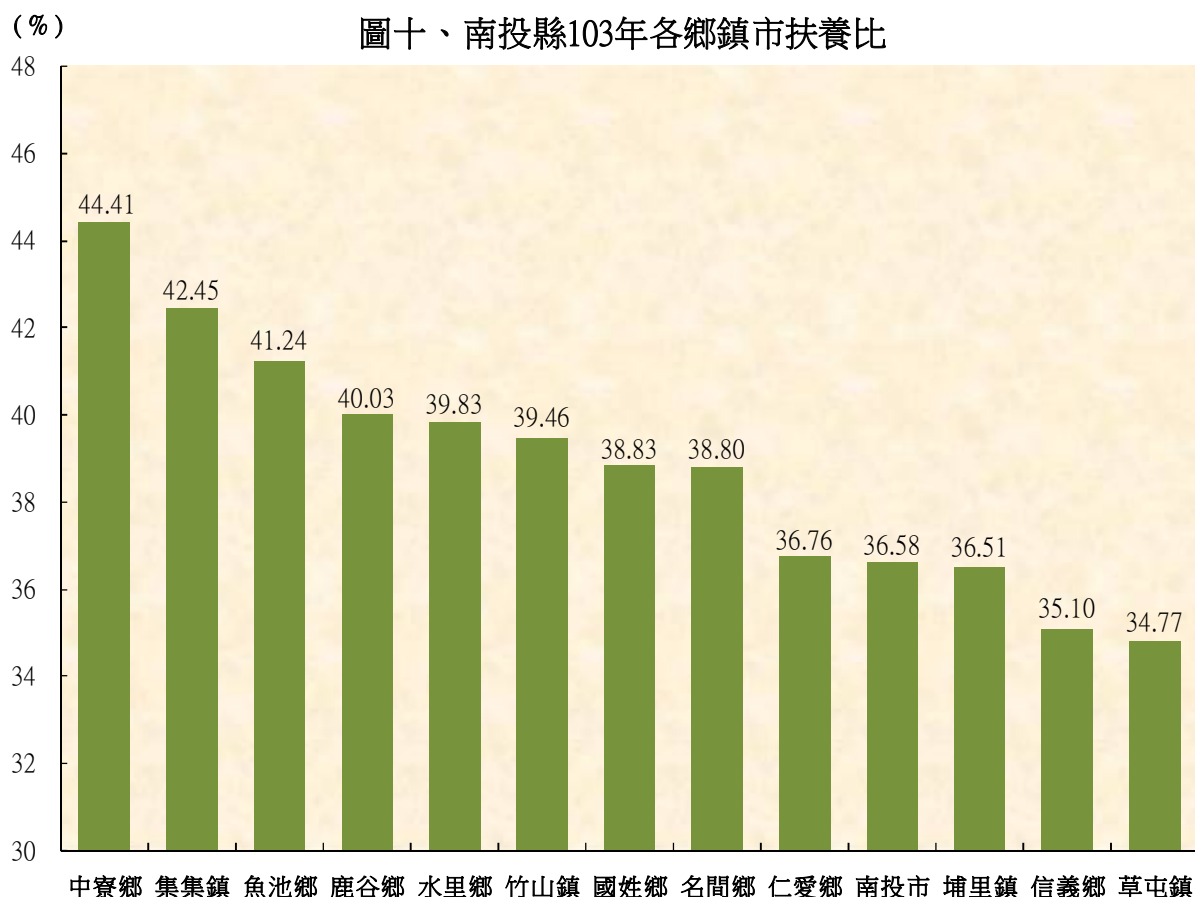
扶老比＝65歲以上人口數 / 15—64歲人口數×100%

扶幼比＝0—14歲人口數 / 15—64歲人口數×100%

扶養比＝扶老比+扶幼比

本縣 103 年之扶養比為 37.47%，表示每百個工作年齡人口所要扶養的人口數為 37.47 人，與台灣地區 20 個縣市比較，排序居第 10 重（表六）。103 年本縣各鄉鎮市之扶養比，以中寮鄉 44.41% 為最重，其次為集集鎮 42.45%。而以草屯鎮 34.77% 為最輕，其次為信義鄉 35.10%（表五、圖十）。

近年來扶養比逐漸下滑，主要原因是出生率下降，造成幼年人口逐漸減少，少子化對於社會結構、經濟發展等各方面都會產生重大影響。如果新一代增加的速度遠低於上一代自然死亡的速度，更會造成人口不足，少子化的問題是目前許多已開發國家面臨的共同難題。



表六、台灣地區103年底各縣市人口指標

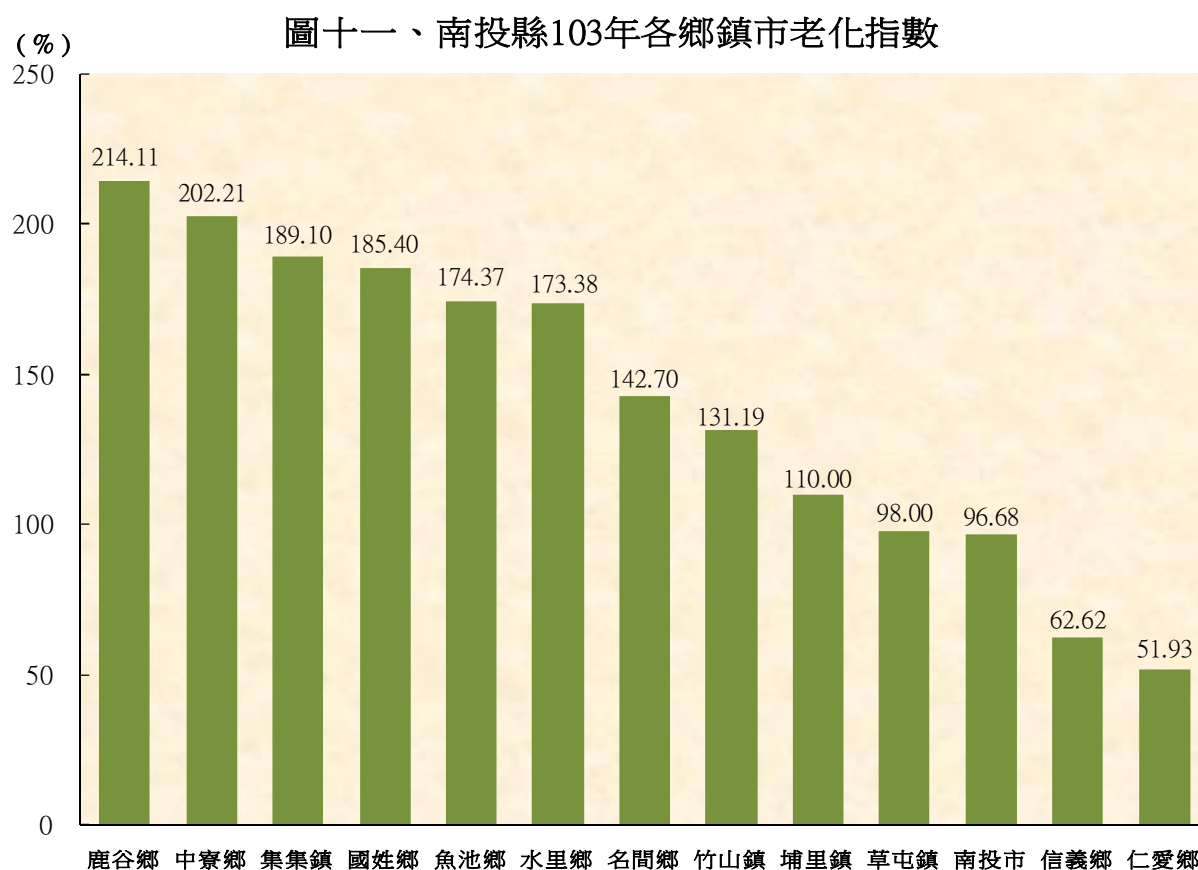
| 縣市別 | 扶老比   | 扶幼比   | 扶養比   | 老化指數   | 台灣地區排序(由大至小) |     |     |      |
|-----|-------|-------|-------|--------|--------------|-----|-----|------|
|     |       |       |       |        | 扶老比          | 扶幼比 | 扶養比 | 老化指數 |
| 新北市 | 13.22 | 17.66 | 30.88 | 74.82  | 18           | 14  | 20  | 16   |
| 台北市 | 19.62 | 19.74 | 39.37 | 99.41  | 5            | 8   | 4   | 10   |
| 桃園市 | 12.44 | 21.18 | 33.62 | 58.72  | 20           | 3   | 16  | 19   |
| 台中市 | 13.08 | 20.50 | 33.58 | 63.82  | 19           | 5   | 17  | 18   |
| 台南市 | 16.99 | 17.70 | 34.70 | 95.99  | 12           | 13  | 15  | 11   |
| 高雄市 | 15.93 | 17.41 | 33.35 | 91.52  | 15           | 15  | 18  | 14   |
| 宜蘭縣 | 18.94 | 18.06 | 37.01 | 104.89 | 8            | 11  | 11  | 8    |
| 新竹縣 | 15.71 | 24.32 | 40.03 | 64.61  | 16           | 2   | 2   | 17   |
| 苗栗縣 | 19.40 | 20.24 | 39.64 | 95.88  | 6            | 6   | 3   | 12   |
| 彰化縣 | 18.23 | 19.80 | 38.03 | 92.11  | 11           | 7   | 7   | 13   |
| 南投縣 | 20.22 | 17.25 | 37.47 | 117.18 | 3            | 16  | 10  | 4    |
| 雲林縣 | 22.75 | 18.61 | 41.36 | 122.28 | 2            | 9   | 1   | 2    |
| 嘉義縣 | 23.47 | 15.89 | 39.37 | 147.72 | 1            | 19  | 4   | 1    |
| 屏東縣 | 18.87 | 16.36 | 35.23 | 115.38 | 9            | 17  | 14  | 5    |
| 台東縣 | 19.28 | 18.21 | 37.48 | 105.90 | 7            | 10  | 9   | 7    |
| 花蓮縣 | 18.51 | 17.96 | 36.46 | 103.08 | 10           | 12  | 12  | 9    |
| 澎湖縣 | 19.65 | 16.24 | 35.90 | 120.97 | 4            | 18  | 13  | 3    |
| 基隆市 | 16.55 | 15.31 | 31.86 | 108.08 | 14           | 20  | 19  | 6    |
| 新竹市 | 14.09 | 25.17 | 39.26 | 56.00  | 17           | 1   | 6   | 20   |
| 嘉義市 | 16.98 | 21.01 | 37.99 | 80.83  | 13           | 4   | 8   | 15   |

資料來源：內政部統計處。

### (三) 老化指數

根據聯合國世界衛生組織定義，65 歲以上老年人口比率達總人口 7% 即稱為「高齡化社會」，達 14% 即為「高齡社會」，20% 以上則為「超高齡社會」。本縣在 79 年即已邁入「高齡化社會」，較台灣地區之 83 年早了 4 年，人口老化現象較為嚴重，本縣 103 年 65 歲以上老年人口數為 75,641 人(占總人口 14.71%)，顯示本縣已步入「高齡社會」。老化指數是以 65 歲以上老年人口數除以 14 歲以下幼年人口數，表現人口老化程度。本縣 103 年底老化指數為 117.18%，居台灣地區 20 個縣市中第 4 位(表六)；老人與小孩比例為 1.17：1，也就是有 1 個小孩相對就有 1.17 個老人。

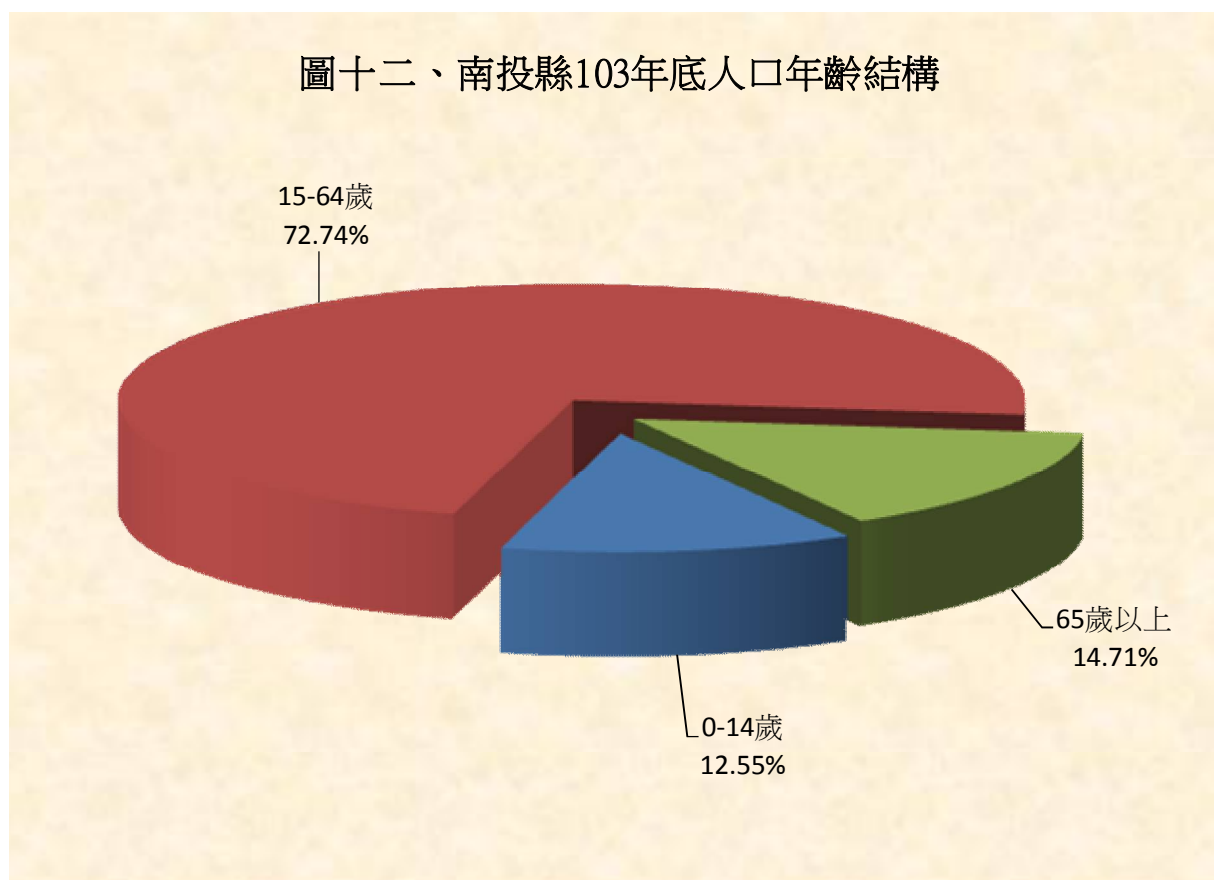
如按 103 年底本縣各鄉鎮市老化指數觀察，以鹿谷鄉 214.11% 最高，次為中寮鄉 202.21%；而以仁愛鄉 51.93% 為最低，次為信義鄉 62.62% (表五、圖十一)。由於家庭成員數逐年減少，老年人口增加的趨勢不可避免，老年人口的照顧及扶養問題已難全由家庭負擔，建立及加強社會安全體系，亦為有關單位今後施政重要課題。



#### (四) 年齡結構

年齡結構為反映人口品質、社會經濟活力與未來人口發展之重要指標。隨著地區發展的變動，不同地區會有不同之年齡結構。以下分別以三階段年齡結構及人口金字塔來探討本縣人口年齡結構。

我們常將人口年齡結構分為 0—14 歲、15—64 歲、65 歲以上等三個階段，用來對地區的社會經濟發展狀況有概略之瞭解。103 年底本縣現住人口中，該三階段之比率依序為 12.55%、72.74%、14.71%（圖十二）。



由本縣人口年齡結構來看，0—14 歲由 94 年底的 18.26% 降至 103 年底的 12.55%，幼年人口比率逐年下降；15—64 歲由 94 年底的 69.41% 上升至 103 年底的 72.74%，青壯人口比率略升；65 歲以上人口所占比率由 94 年底的 12.33% 逐年升高至 103 年底達 14.71%，老年人口的比率逐年上升，已達「高齡社會」（表七）。

表七、南投縣現住人口年齡結構

單位：人、%

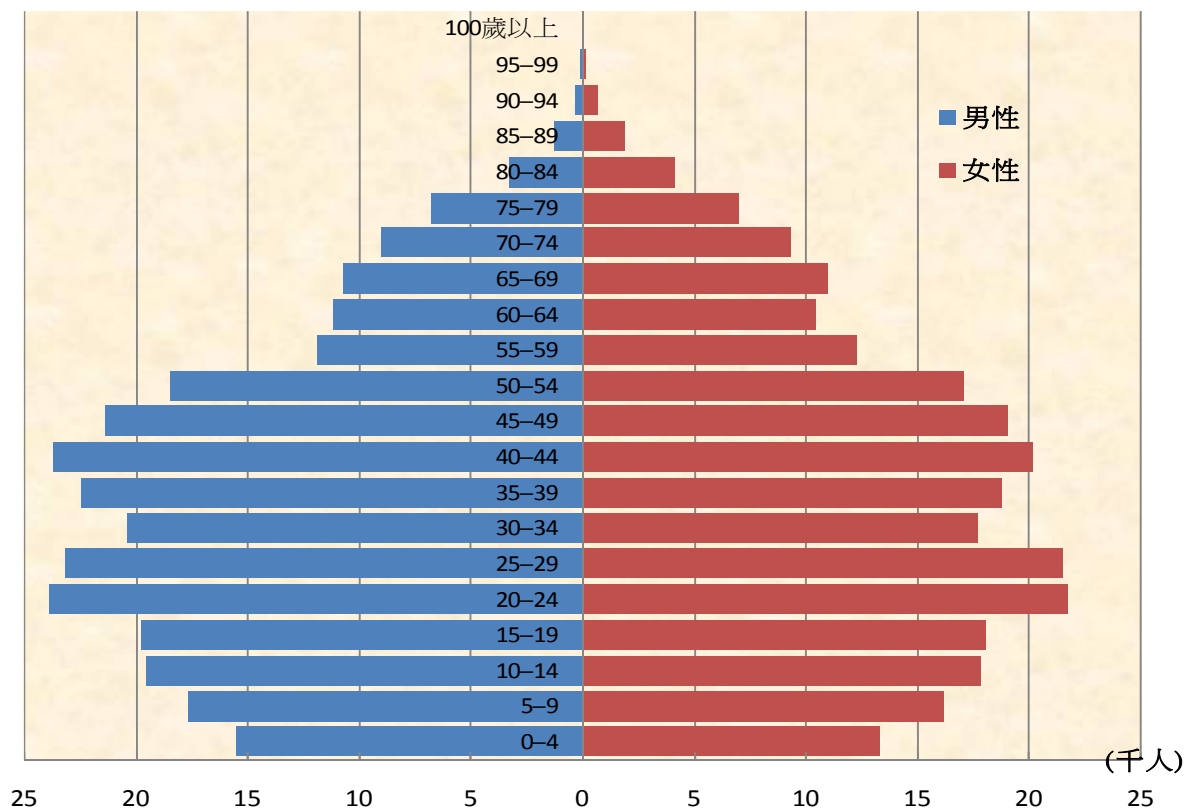
| 年底別及鄉鎮市別     | 總人口            | 0—14歲         |              | 15—64歲         |              | 65歲以上         |              |
|--------------|----------------|---------------|--------------|----------------|--------------|---------------|--------------|
|              |                | 人數            | %            | 人數             | %            | 人數            | %            |
| 94年底         | 537,168        | 98,070        | 18.26        | 372,864        | 69.41        | 66,234        | 12.33        |
| 95年底         | 535,205        | 94,493        | 17.66        | 372,723        | 69.64        | 67,989        | 12.70        |
| 96年底         | 533,717        | 90,964        | 17.04        | 373,428        | 69.97        | 69,325        | 12.99        |
| 97年底         | 531,753        | 86,772        | 16.32        | 374,687        | 70.46        | 70,294        | 13.22        |
| 98年底         | 530,824        | 82,578        | 15.56        | 377,173        | 71.05        | 71,073        | 13.39        |
| 99年底         | 526,491        | 78,008        | 14.82        | 377,117        | 71.63        | 71,366        | 13.56        |
| 100年底        | 522,807        | 73,780        | 14.11        | 377,182        | 72.15        | 71,845        | 13.74        |
| 101年底        | 520,196        | 70,352        | 13.52        | 377,303        | 72.53        | 72,541        | 13.94        |
| 102年底        | 517,222        | 67,495        | 13.05        | 375,786        | 72.65        | 73,941        | 14.30        |
| <b>103年底</b> | <b>514,315</b> | <b>64,550</b> | <b>12.55</b> | <b>374,124</b> | <b>72.74</b> | <b>75,641</b> | <b>14.71</b> |
| 南投市          | 102,314        | 13,934        | 13.62        | 74,909         | 73.21        | 13,471        | 13.17        |
| 埔里鎮          | 83,021         | 10,573        | 12.74        | 60,818         | 73.26        | 11,630        | 14.01        |
| 草屯鎮          | 99,209         | 12,926        | 13.03        | 73,616         | 74.20        | 12,667        | 12.77        |
| 竹山鎮          | 56,662         | 6,935         | 12.24        | 40,629         | 71.70        | 9,098         | 16.06        |
| 集集鎮          | 11,390         | 1,174         | 10.31        | 7,996          | 70.20        | 2,220         | 19.49        |
| 名間鄉          | 40,019         | 4,609         | 11.52        | 28,833         | 72.05        | 6,577         | 16.43        |
| 鹿谷鄉          | 18,538         | 1,687         | 9.10         | 13,239         | 71.42        | 3,612         | 19.48        |
| 中寮鄉          | 15,566         | 1,584         | 10.18        | 10,779         | 69.25        | 3,203         | 20.58        |
| 魚池鄉          | 16,501         | 1,756         | 10.64        | 11,683         | 70.80        | 3,062         | 18.56        |
| 國姓鄉          | 19,715         | 1,932         | 9.80         | 14,201         | 72.03        | 3,582         | 18.17        |
| 水里鄉          | 18,717         | 1,950         | 10.42        | 13,386         | 71.52        | 3,381         | 18.06        |
| 信義鄉          | 16,813         | 2,686         | 15.98        | 12,445         | 74.02        | 1,682         | 10.00        |
| 仁愛鄉          | 15,850         | 2,804         | 17.69        | 11,590         | 73.12        | 1,456         | 9.19         |

資料來源：南投縣統計年報(要覽)、南投縣政府民政處統計報表。

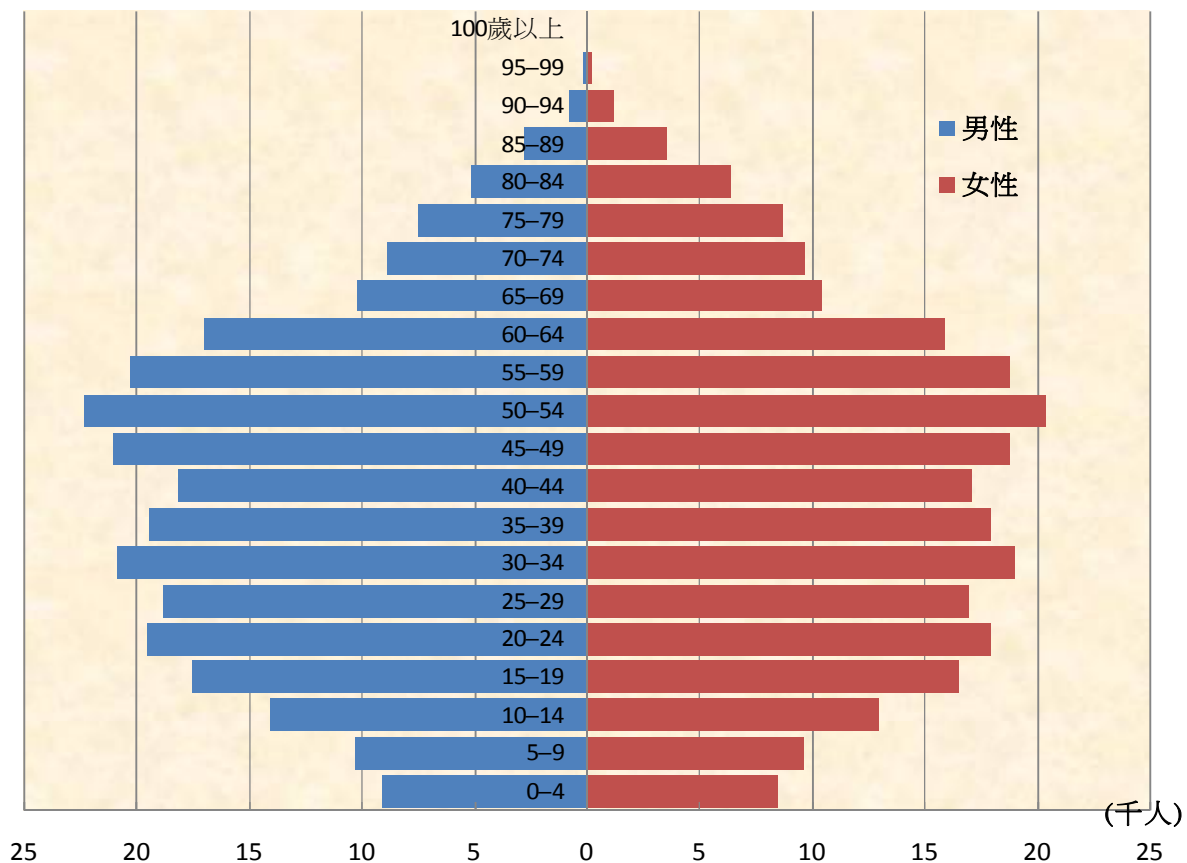
人口金字塔是瞭解人口組成的圖形，它同時顯示了性別和年齡資料，可以提供許多資訊，如人口老化程度、生育年齡人口、用來預測未來的出生率和死亡率及未來人口總數等，是各類涉及人口之發展或規劃的基礎。

由南投縣 94 年底和 103 年底的圖形來看，我們發現人口結構已逐漸由早年的底、腰寬而頂窄的金字塔圖形，轉成底漸小、腰寬而頂窄的圖形（圖十三、圖十四）。這正是目前已開發國家所普遍面臨的問題，出生率逐年降低，人口增長速度持續緩慢，漸漸邁入老齡化的社會型態。

圖十三、南投縣94年底人口年齡結構



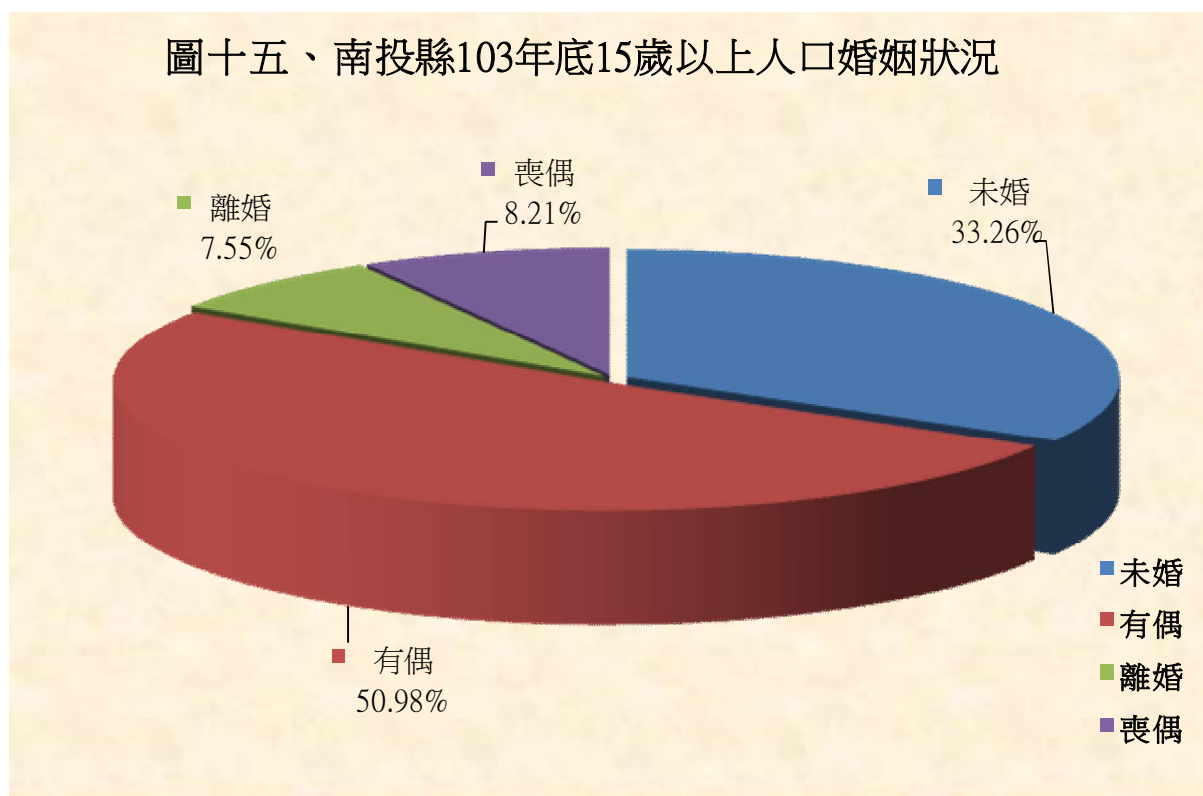
圖十四、南投縣103年底人口年齡結構



## 四、人口社會屬性

### (一) 婚姻狀況

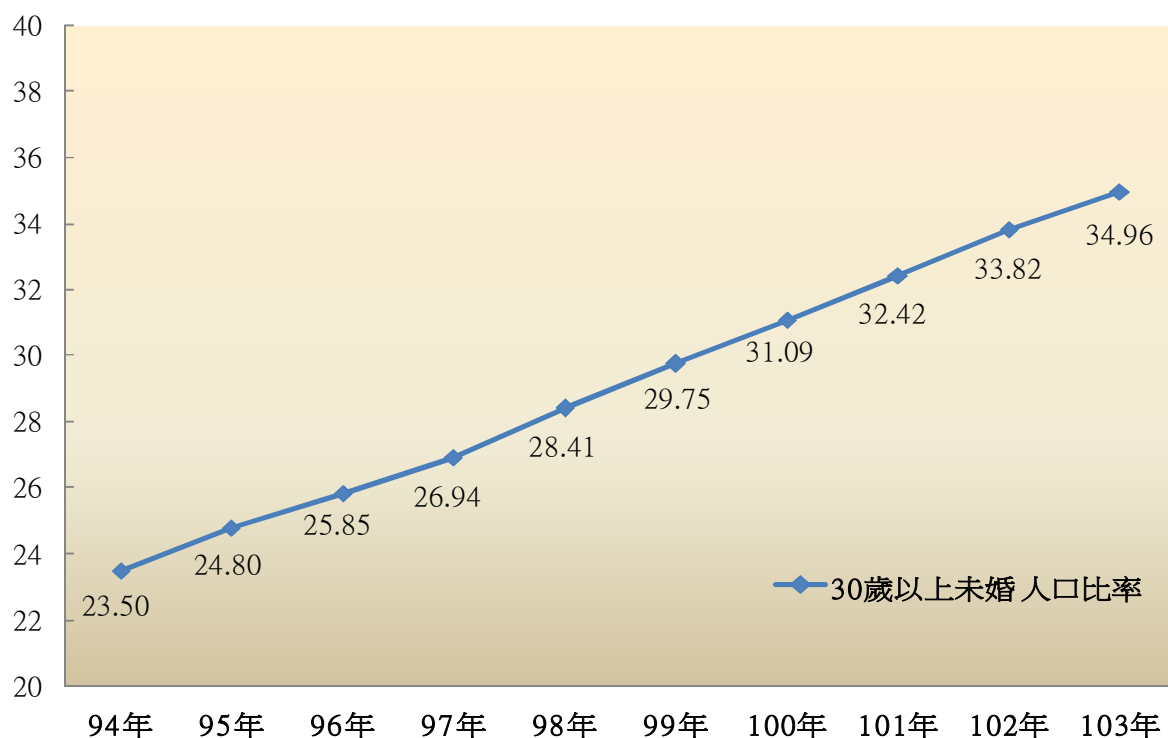
本縣 103 年底 15 歲以上人口共有 449,765 人，未婚者有 149,609 人，占總數的 33.26%；有偶者 229,306 人，占 50.98%；離婚者有 33,940 人，占 7.55%；喪偶者 36,910 人，占 8.21%（圖十五）。



就婚姻狀況的年齡層分，由於社會的變遷，現在男女越來越晚婚；在未婚人口當中，103 年底 30 歲以上者占未婚人口 34.96%，反觀 102 年底為 33.82%，94 年底為 23.50%，晚婚或不婚的人口有逐年遞增現象。（圖十六）

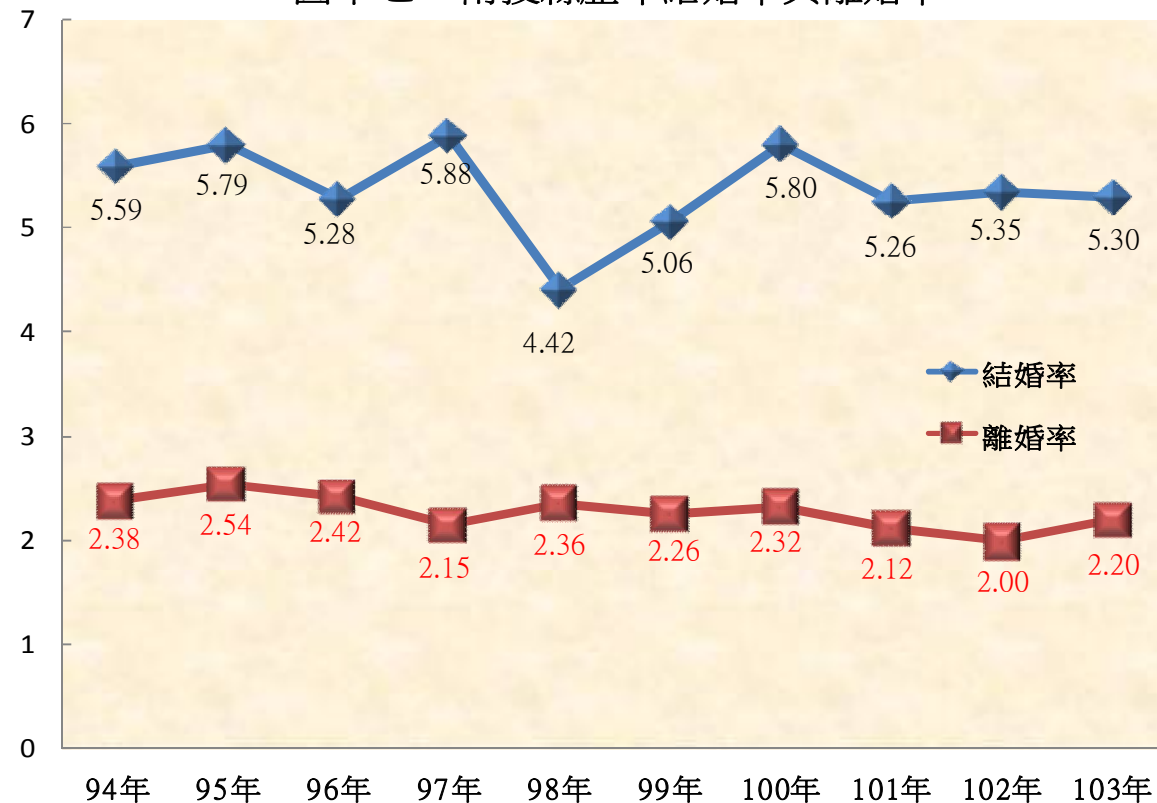
本縣 94 年結婚對數有 3,006 對，結婚率為 5.59%，即每千人有 5.59 對新人結婚，惟近十年來趨勢不斷下降，於 98 年結婚對數只有 2,348 對，結婚率為 4.42%，達到谷底並創下近年來新低，103 年結婚對數 2,837 對，結婚率為 5.30%，較 102 年結婚率為 5.35%，減少 0.05 個千分點，整體趨勢是否因此止跌？仍有待觀察。

(%) 圖十六、南投縣歷年30歲以上占15歲以上未婚 人口比率



本縣人口離婚率從 94 年為 2.38‰，逐年緩慢下降至 103 年為 2.20‰，由圖十七觀察之，離婚率近 10 年來雖有下降之趨勢，惟其降幅並不明顯。

(‰) 圖十七、南投縣歷年結婚率與離婚率



若觀察本縣跨國聯姻現象，103 年本縣結婚人數 5,674 人(2,837 對)，其中與本國人結婚人數 5,310 人，占 93.58% 為最多，與大陸地區結婚人數 177 人，占 3.12%，與港澳地區結婚人數 18 人，占 0.32%，與東南亞地區結婚人數 122 人，占 2.15%，與其他國家結婚人數 47 人，占 0.83%。若再依性別比較，103 年底本縣女性結婚對象為本國籍者 2,768 對，占 97.57%，男性結婚對象為本國籍者 2,542 對，占 89.60%，女性結婚對象為本國籍者高出男性結婚對象為本國籍者 7.97 個百分點(表八、圖十八)，其中本國男性在跨國聯姻中，新娘國籍以大陸、港澳、東南亞為主，而本國女性的結婚對象主要為日、韓、美、英、法等國。

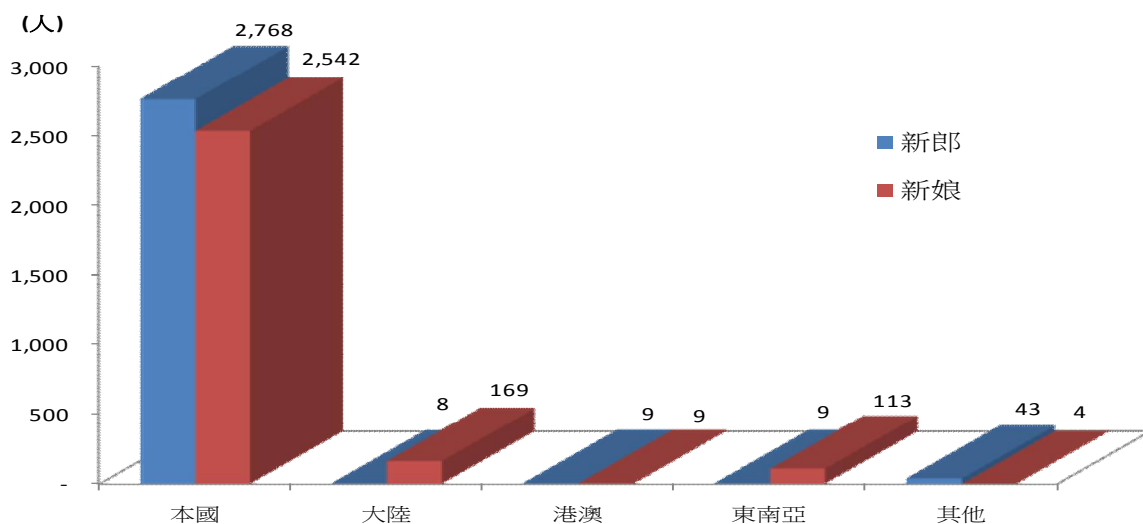
表八、歷年南投縣結婚登記之外籍與大陸港澳配偶人數

單位：人、%、對

| 年別         | 外籍與大陸配偶人數   |       | 按國籍(地區)分 |        |       |       | 按性別分  |      | 總結婚登記對數 |
|------------|-------------|-------|----------|--------|-------|-------|-------|------|---------|
|            |             |       | 大陸、港澳地區  |        | 外國籍   |       | 男     | 女    |         |
|            | 占總結婚對數比例(%) | 大陸地區  | 港澳地區     | 東南亞地區  | 其他地區  |       |       |      |         |
| 94年        | 566         | 18.83 | 248      | 4      | 291   | 23    | 41    | 525  | 3,006   |
| 95年        | 491         | 15.81 | 245      | 3      | 209   | 34    | 38    | 453  | 3,106   |
| 96年        | 488         | 17.29 | 284      | 4      | 174   | 26    | 33    | 455  | 2,823   |
| 97年        | 415         | 13.25 | 230      | 6      | 140   | 39    | 56    | 359  | 3,133   |
| 98年        | 421         | 17.93 | 241      | 2      | 140   | 38    | 48    | 373  | 2,348   |
| 99年        | 411         | 15.36 | 236      | 11     | 134   | 30    | 46    | 365  | 2,676   |
| 100年       | 385         | 12.66 | 214      | 11     | 126   | 34    | 51    | 334  | 3,042   |
| 101年       | 371         | 13.54 | 206      | 4      | 125   | 36    | 57    | 314  | 2,741   |
| 102年       | 341         | 12.28 | 175      | 7      | 125   | 41    | 55    | 293  | 2,776   |
| 103年       | 346         | 12.20 | 177      | 18     | 122   | 47    | 69    | 295  | 2,837   |
| 較102年增減(%) | 1.47        | -0.65 | 1.14     | 157.14 | -2.40 | 14.63 | 25.45 | 0.68 | 2.20    |

資料來源：本府民政處。

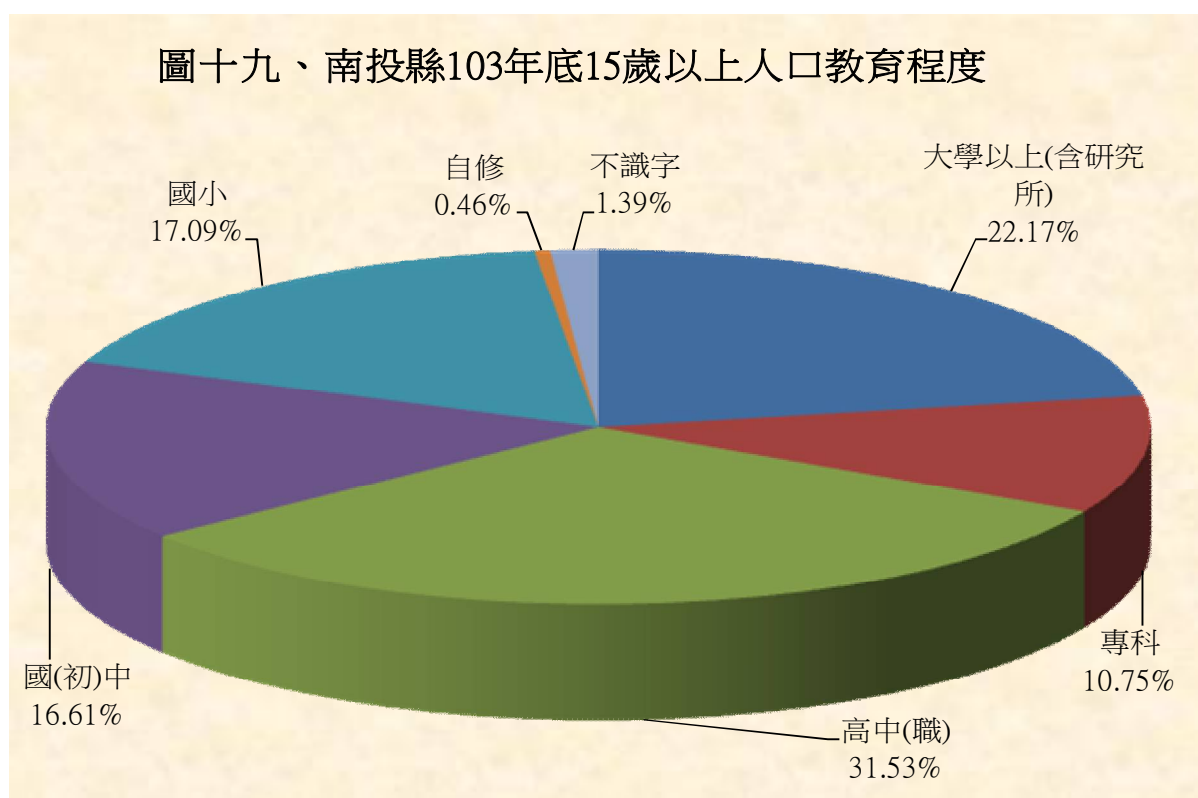
圖十八、南投縣103年結婚對象分類



## （二）教育程度

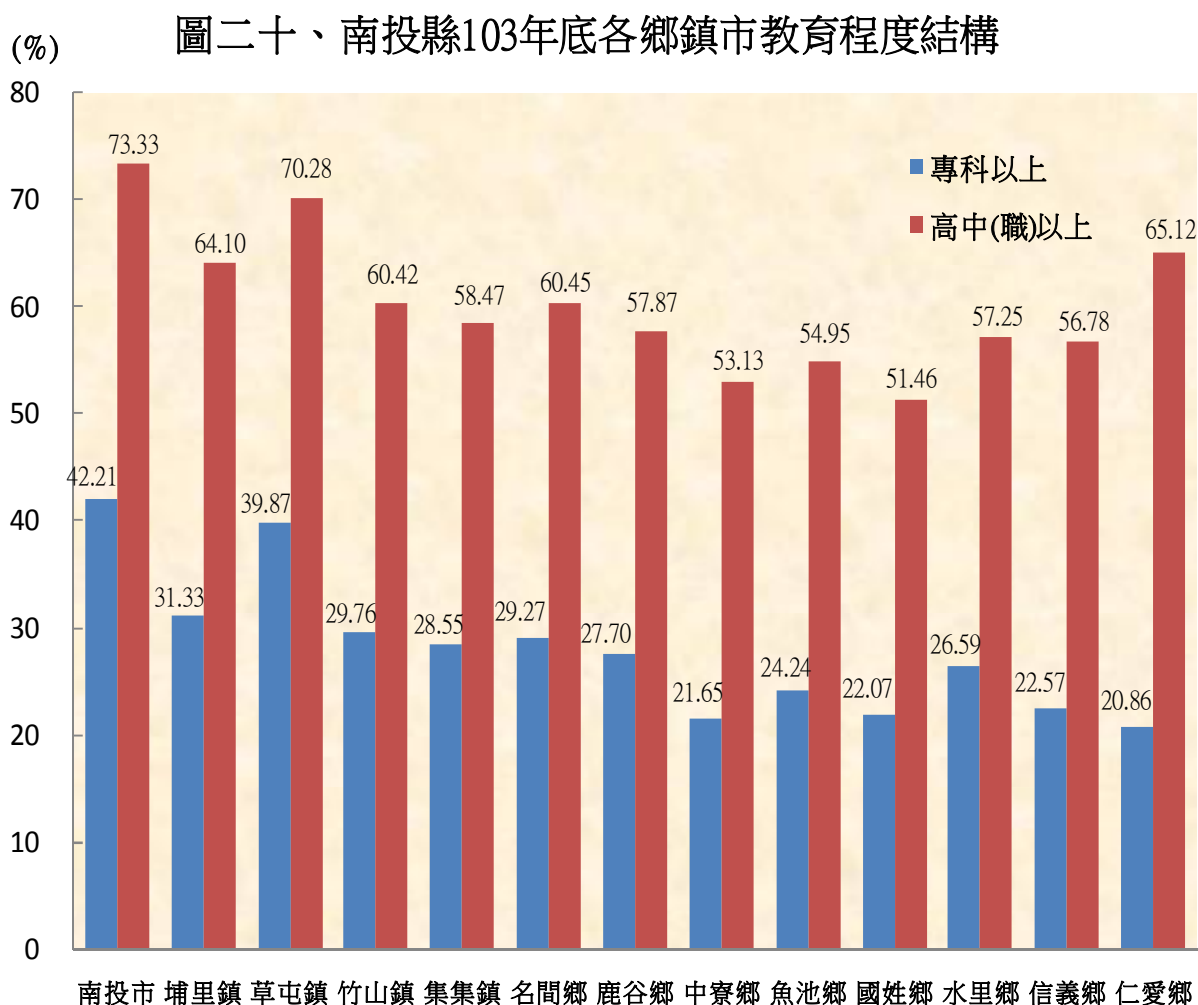
區域人口的教育水準，可用來表示該區域社會發展的程度，也是衡量生活水準的一項重要指標；且一個區域經濟產業的發展通常也與該區域人口的教育水準有著相當密切的關係。

103 年底大學以上程度者 99,709 人，占全縣 15 歲以上人口 22.17%，專科程度者 48,335 人，占 10.75%，兩者合計 148,044 人，占 32.92%；高中（職）程度者 141,812 人，占 31.53%；國（初）中者 74,702 人，占 16.61%；小學程度者 76,876 人，占 17.09%；自修者 2,061 人，占 0.46%；不識字者 6,270 人，占 1.39%（圖十九）。



本縣 94 年底具有專科以上程度的高等教育人口占 15 歲以上人口數的 23.93%，103 年底為 32.92%，十年間增加了 8.99 個百分點，且較 102 年底的 31.96% 增加 0.96 個百分點。若以高中（職）以上教育程度人口數來觀察，103 年底為 64.45%，較 102 年底的 63.36% 增加了 1.09 個百分點，至於 103 年底不識字人口占 1.39%，較 94 年的 2.90%，減少 1.51 個百分點，顯示本縣人口教育水平逐年提升。

就鄉鎮市別觀之，103 年底具有專科以上程度的高等教育人口占該鄉鎮市 15 歲以上人口比率，以南投市 42.21% 為最高、草屯鎮 39.87% 次之、埔里鎮 31.33% 再次之。高中（職）以上教育程度者，仍以南投市 73.33% 為最高，其次分別為草屯鎮 70.28%、仁愛鄉 65.12%（圖二十）。



### 參、結論與建議

#### 一、本縣人口密度低，僅較台東縣、花蓮縣高，且人口集中在 5 大鄉鎮市，總人口近年呈減少趨勢。

本縣總面積約 4,106 平方公里，為全台第二大縣。惟境內地形複雜，山地所占面積最大，高度一千公尺以上土地約占全縣面積約 66%，故不易聚集大量人口，人口密度僅較台東縣、花蓮縣高，為全國第三低縣市。103 年人口密度為每平方公里 125 人。

本縣人口分布大抵集中在 5 鄉鎮市(南投市、草屯鎮、埔里鎮、竹山鎮、名間鄉)，103 年底其人口數占全縣總人口數已達 74.12%，由此可見本縣人口過度集中此 5 鄉鎮市，城鄉差距及區域發展明顯失衡。和 102 年相比，103 年底本縣總人口數減少 2,907 人。

城鄉差距及區域發展失衡一直是世界性的熱門議題，如何透過產業結構轉型增加就業機會、基礎公共設施及教育資源之合理分配等來確保各縣市(鄉鎮市)之經濟及文化條件平衡，如何避免因五都的成立，減緩磁吸效應的衝擊，抑或共構生活經濟圈，都是未來可以努力的方向。

#### 二、自然增加率逐年下降，人口老化現象愈趨嚴重。

自然增加率代表人口的自然變化，與人口老化現象有其絕對之因果關係。90 年後之自然增加率一路呈下滑趨勢，97 年自然增加率首次降為負數為-0.02%，103 年粗出生率 6.90%，較 102 年 6.71%增加 0.19 個千分點，且 103 年粗死亡率 9.20%，較 102 年 8.90%增加 0.3 個千分點，致使 103 年自然增加率-2.30%，較 102 年-2.19%減少 0.11 個千分點，在全國 22 縣市排名第 18 (全國 103 年自然增加率平均為 1.98%)，顯示本縣自然增加率下降趨勢仍然不變，應持續注意。

近年來本縣出生率逐年降低，這是造成本縣人口老化的原因之一。而自然增加率更與政府政策、醫療環境衛生水準及家庭所得收入有著密切的

關係，本縣於 101 年亦開始實施生育補助社福政策，並於今年 6 月提高生育補助，希望能有效提升出生率。

### **三、本縣103年底男女性比例為105.38，顯示人口性別比例結構，有越來越接近之趨勢。**

本縣女性人口成長速度較男性快，民國 94 年底時，性比例(每百名女子所當男子數)為 108.24；民國 103 年底時，性比例為 105.38，已連續 10 年逐年遞減，顯示本縣人口性別比例結構，有越來越接近之趨勢，尤其以南投市(100.66)、埔里鎮(100.93)及草屯鎮(102.10)為最低，顯示都市化程度越高，較能吸引女性前往，故性比例也因此較低。

### **四、人力素質持續提昇，15歲以上人口中具有專科以上程度者，十年間增加了8.99個百分點。**

人力資源的質與量可以說是經濟發展的重要因素。本縣教育程度日漸提高，103 年底具有專科以上程度的高等教育人口占 15 歲以上人口數的 32.92%，較 94 年底的 23.93%，十年間增加了 8.99 個百分點，顯示本縣人力素質持續提升；而其中又以南投市(42.21%)最高、草屯鎮(39.87%)次之，仁愛鄉(20.86%)最低、中寮鄉(21.65%)次之。